

**ODSHERRED KOMMUNE**  
**SCOPING I FORBINDELSE MED MILJØVURDERING AF LOKALPLAN**  
**FOR UDBYGNING AF H. LUNDBECK A/S I LUMSÅS.**

---

27. januar 2017

Projekt nr. 227236  
 Version 7  
 Dokument nr. 1222304937  
 Version 1  
 Udarbejdet af LKR  
 Kontrolleret af MXJ  
 Godkendt: af MST

**1 BAGGRUND**

Odsherred Kommune ønsker at udarbejde en lokalplan for udbygning af H. Lundbeck A/S i Lumsås.

Formålet med lokalplanen er at sikre virksomhedens fortsatte udbygningsmuligheder i lokalområdet. Lokalplanen omfatter dels virksomhedens nuværende areal, som er omfattet af en lokalplan fra 1986, dels et tilstødende areal, som i dag anvendes til landbrug. Landbrugsarealet er omfattet af kommuneplanramme for erhvervsbyggeri.

Lokalplanens delområde B omfatter det eksisterende forsamlingshus, og må anvendes offentlige formål, forsamlingshus eller turisme relateret funktion.



Figur 1: Lokalplanområdet

Lov om miljøvurdering af planer og programmer indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Odsherred Kommune har vurderet, at lokalplanen er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer<sup>1</sup>. I henhold til § 3 i lov om miljøvurdering om planer og programmer, skal der udarbejdes en miljøvurdering af lokalplaner, som fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 3 og 4, da disse antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Lokalplanen giver mulighed for anvendelse til kemisk farmaceutisk industriproduktion, der er omfattet af bilag 3 pkt. 6 Integrerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er: e) til fremstilling af farmaceutiske basisprodukter ved hjælp af en kemisk eller biologisk proces

For at afdække, hvilke områder miljøvurderingen i den lovmæssige miljørapport skal omfatte, er der foretaget en scoping/afgrænsning, som fastlægger omfanget af miljøvurderingen (afsnit 6). I scoping'en vurderes hvilke parametre (miljøforhold), der kan forventes at blive potentielt væsentlig påvirket.

## 2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er defineret som den situation, hvor der ikke laves en ny lokalplan, og hvor Lokalplan nr. 2E.03 for udvidelse af H. Lundbeck A/S Lumsås [1], sammen med kommuneplantillæg til 2E1 [2] er gældende plangrundlag. Anvendelsen af området fortsætter som nuværende, og Lundbeck kan inden for gældende lokalplan udvide i overensstemmelse med VVM-redegørelsen [2].

Projektet, der er beskrevet i VVM-redegørelsen [2] kan ikke realiseres i sin helhed før der er udarbejdet en ny lokalplan til afløsning af nuværende lokalplan for eksisterende fabriksområde og for kommuneplanens nye rammeområde. Med vedtagelse af kommuneplantillægget og udarbejdelse af VVM-redegørelsen er der på et overordnet plan er taget stilling til udvidelsen af fabrikken.

## 3 KONKLUSION

Scoping'en viser, at forslag til Lokalplan nr. 2017-01 kan have væsentlig påvirkning på følgende emner, der derfor skal behandles og vurderes i miljørapporten:

- Landskabelig værdi, arkitektonisk og landskabeligt udtryk
- Kystnærhedszone
- Lys

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 10. december 2015 om miljøvurdering af planer og programmer.

#### 4 METODE

Scoping foretages ved skematisk at gennemgå en række miljøparametre, der ud fra det brede miljøbegreb, skal tages i betragtning for at foretage en miljøvurdering. For hver enkelt parameter foretages en kvalitativ vurdering, ved afkrydsning i de 3 rubrikker: *"ikke relevant"*, *"forhold, der bør vurderes"* og *"forhold, der ikke vurderes yderligere"*.

De miljøparametre, hvor planen vurderes at kunne have en væsentlig, positiv eller negativ, påvirkning på miljøet (afkrydsning i rubrikken *"forhold, der bør vurderes"*) lægges til grund for en videre vurdering i miljørapporten.

Ved scoping er taget udgangspunkt i de miljøvurderinger, som er gennemført i forbindelse med kommuneplantillæg og VVM for Lundbeck medicinalvarefabrik, som blev vedtaget af Miljøstyrelsen og Odsherred Kommune i 2016 [2].

## 5 SCOPING – AFGRÆNSNING AF MILJØVURDERINGEN

| Scoping                                                                      |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                                               | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Befolkning og sundhed</b>                                                 |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indendørs støjpåvirkning                                                     |               |                           | x                                     | Virksomheden kan i dag ikke overholde vejledende støjgrænser om natten, ved nogle naboer. VVM-redegørelsen viser, alle nye produktionsanlæg udføres således, at disse ikke vil være til hinder for, at virksomheden på sigt kan overholde de vejledende støjgrænser.                                                                                                                                                                |
| Sundhedstilstand                                                             |               |                           | x                                     | Udvidelsen af H. Lundbecks fabrik vil medføre øget støj og luftforurening. I henhold til den udarbejdede VVM-redegørelse for udvidelse af virksomheden vurderes der ikke at være risiko for menneskers sundhed.                                                                                                                                                                                                                     |
| Svage grupper (f.eks. handicappede)                                          |               |                           | x                                     | Lokalplanen omhandler ikke ændrede tiltag i forhold til svage grupper i samfundet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Friluftsliv/rekreative interesser                                            |               |                           | x                                     | Lokalplanen omfatter ikke arealer, med særlig rekreative interesser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Begrænsninger og gener overfor befolkningen                                  |               |                           | x                                     | Lokalplanen ventes ikke at give anledning til begrænsninger og gener over for befolkningen. Lokalplanen omfatter arealer som Lundbeck ejer, og som enten er virksomhed eller landbrugsjord.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)</b>                              |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nærliggende Natura 2000 områder (fuglebeskyttelsesområder og habitatområder) |               |                           | x                                     | Nærmeste Natura 2000 område ligger i en afstand af ca. 1 km syd-vest for virksomheden. Det er Natura 2000 område nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakke. Der vurderes ikke at være naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget, som kan påvirkes af lokalplanen. På denne baggrund vurderes der ikke at være væsentlig påvirkning af Natura-2000 området.<br>3 km nord-vest for virksomheden ligger Natura |

| Scoping                                           |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                    | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                   |               |                           |                                       | 2000 område nr. 243 Ebbeløkke Rev . Ebbeløkke Rev ligger på nordsiden af Sjællands Odde ud mod Kattegat og er 140 ha, hvoraf 100 ha er stenrev i 6 til 13 meters dybde. Ebbeløkke Rev ligger på nordsiden af Sjællands Odde ud mod Kattegat og er 140 ha, hvoraf 100 ha er stenrev i 6 til 13 meters dybde. Habitatområde udpeget for at beskytte habitatnaturtypen "Stenrev". Der er ingen dyre- eller plantearter på udpegningsgrundlaget. Målsætningen for området er overordnet, at der skal være en god vandkvalitet og et artsrigt dyre- og planteliv, desuden er der en konkret målsætning om, at naturtypen rev, skal sikres en gunstig bevaringsstatus. . På denne baggrund vurderes der ikke at være væsentlig påvirkning af Natura-2000 området. |
| Økologiske forbindelser                           |               |                           | x                                     | Lokalplanområdet ligger ikke inden for udpegede økologiske forbindelser i kommuneplanen, og vurderes ikke at påvirke økologiske forbindelser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Naturbeskyttelse jf. § 3 i NBL                    |               |                           | x                                     | I kanten af landbrugsarealet er registreret en mose beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Byggeriet vil ikke ligge i dette område. Lokalplanens bestemmelser vil sikre, at fremtidige udvidelser og ændringer af virksomheden ikke medfører indgreb i § 3-områder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Planteliv                                         |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde, og vil dermed ikke påvirke planteliv væsentligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dyreliv                                           |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde, og vil dermed ikke påvirke dyreliv væsentligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, plan- |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Scoping                                      |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                               | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ter el. naturtyper (herunder Bilag IV-arter) |               |                           |                                       | og vil dermed ikke påvirke sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grønne områder                               |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde, og vil dermed ikke påvirke grønne områder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Skov                                         |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde, og vil dermed ikke påvirke skov. Den vil også bevirke at det levende hegn mod nord fjernes og i den forbindelse skal man sikre sig at træerne ikke huser flagermus eller andre beskyttede arter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Landskab og jordbund</b>                  |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Landskabelig værdi                           |               | x                         |                                       | Lokalplanen vil muliggøre mere og højere byggeri, som kan medføre påvirkninger af landskabelige værdier i området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geologiske særpræg                           |               |                           | x                                     | Lokalplanområdet eller nærområderne er ikke udpeget som geologisk interesseområde i kommuneplanen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jordforurening                               |               |                           | x                                     | Lokalplanområdet er kortlagt på vidensniveau 1. Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet. Kortlægningen V1 er foretaget på baggrund af et olie- og benzino-plag i forbindelse med mejeri og mælkekon-denseringsfabrik frem til 1961. Fra 1962, og frem til i dag, har H. Lundbeck A/S drevet medicinalvarefabrik på adressen. V1 kortlægningen hele matriklen, også området uden for det nuværende fabriksområde. |

| Scoping                                                     |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                              | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Risiko for forurening                                       |               |                           | x                                     | Ved indretning og design af fremtidige potentielt jordforurenende aktiviteter, som tromlepladser og tankgårde vil være fokus på valg af den rette belægning samt overdækning / afskærmning af oplag hvor muligt. På den baggrund vurderes det, at fremtidige udvidelser eller ændringer ikke vil påvirke miljøet væsentligt i forhold til jord og grundvand.                                                                                |
| Jordhåndtering/flytning                                     |               |                           | x                                     | I forbindelse med opførelse af byggeri i området for lokalplanen, vil jord fra området blive håndteret og kan eventuelt indbygges på ejendommen eller bortskaffes til godkendt modtager. Håndteringen af evt. overskudsjord skal følge bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (BEK nr. 1452 af 07/12/2015). Jordflytning skal anmeldes kommunen. Påvirkningerne vurderes ikke at være væsentlige. |
| <b>Vand</b>                                                 |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder |               |                           | x                                     | Tag- og overfladevand udledes i dag til Kattégat. Udvidelse af fabrikkens areal vil medføre øget afstrømning af overfladevand, idet et større areal end det nuværende befæstes. For at sikre at denne udledning også i fremtiden også kan foregå uden væsentlige miljøpåvirkninger muliggør lokalplanen det nødvendige forsinkelsesbassin.                                                                                                  |

| Scoping                                           |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                    | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Udledning af spildevand                           |               |                           | x                                     | <p>Udvidelsen vil medføre stigning i mængden af spildevand som er tilsluttet kommunalt renseanlæg. Det drejer sig om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanitært spildevand og spildevand fra kantine</li> <li>• Dræn fra kølevandsanlæg</li> <li>• Bundblæsningsvand fra kedlen</li> <li>• Forurenede overfladevand</li> </ul> <p>Det vurderes ikke at kunne medføre væsentlige miljøpåvirkninger.</p> <p>Udvidelsen vil medføre stigning i mængden af proces spildevand, der køres væk til godkendt modtager. Det vurderes ikke at kunne medføre væsentlige miljøpåvirkninger.</p> |
| Grundvandsforhold                                 |               |                           | x                                     | Lokalplanen vurderes ikke at medføre ændringer af grundvandsforholdene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Risiko for forurening af grundvandsressourcen     |               |                           | x                                     | Lokalplanens område er udlagt til område med drikkevandsinteresser (OD). Området er ikke registreret som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Der vurderes ikke at være væsentlig påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Luft</b>                                       |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Luftforurening (støv og andre emissioner)         |               |                           | x                                     | Virksomheden vil leve op til miljøgodkendelsens krav til luftforurening. Der vurderes ikke at være lugtgener.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Emissioner fra eventuel trafik til og fra området |               |                           | x                                     | Lokalplanen vil medføre øget transport og kan lokalt medføre luftforurening, i form af bl.a. udledning af NO <sub>x</sub> og partikler. Med en beliggenhed i et åbent område vurderes det ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Støj</b>                                       |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Støj                                              |               |                           | x                                     | Virksomheden kan i dag ikke overholde vejledende støjgrænser om natten, ved nogle naboer. VVM-redegørelsen viser, alle nye produktionsanlæg udføres således, at disse ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| Scoping                    |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre             | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                            |               |                           |                                       | vil være til hinder for, at virksomheden på sigt kan overholde de vejledende støjgrænser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vibrationer                |               |                           | x                                     | Lokalplanens muligheder kan i bygge- og anlægsfasen medføre begrænsede vibrationer, som ikke forventes at medføre påvirkninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Trafik</b>              |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trafikafvikling/belastning |               |                           | x                                     | Trafik til og fra H. Lundbeck A/S, Lumsås består af medarbejderkørsel i personbiler, fragtmænd med varer samt kørsel med råvarer og affald i tankbiler eller med lastbil. Stort set al tung trafik til sitet kommer syd fra via Kirkeånsvejen ind på Oddenvejen, som er indgangsvejen til virksomheden. En del af medarbejderne samt eksterne håndværkere vil dog komme fx fra Nykøbing (øst fra) via Oddenvejen til virksomheden.<br>Udbygningen af virksomheden vurderes at øge trafikken på de offentlige veje omkring virksomheden med mindre end 6 %. Det vurderes derfor ikke at være væsentligt. |
| Trafikrelateret støj       |               |                           | x                                     | Udbygningen af virksomheden vurderes at øge trafikken på de offentlige veje omkring virksomheden med mindre end 6 %. Dette vil resultere i, at forøgelse af støjbelastningen fra disse veje vil være under 1 dB, hvilket er en ikke hørbar forøgelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parkering                  |               |                           | x                                     | Parkering vil foregå på virksomhedens areal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Energiforbrug trafik       |               |                           | x                                     | Der forventes øget trafik og dermed øget energiforbrug til transport til og fra lokalplanområdet. Påvirkningen vurderes dog at være begrænset regionalt set og uden væsentlig betydning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sikkerhed                  |               |                           | x                                     | Ændringen i trafik er så lille, at det ikke vurderes at påvirke sikkerhed og risiko for ulykker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Risiko for ulykker         |               |                           | x                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Scoping                                                            |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                                     | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Klimatiske faktorer</b>                                         |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CO <sub>2</sub> udledning                                          |               |                           | x                                     | Udvidelse af virksomheden vil medføre større energiforbrug, og dermed større udledning af CO <sub>2</sub> . Stigningen vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger.                                                                                                                             |
| Oversvømmelsesrisiko pga. ændret nedbørsmønstre                    |               |                           | x                                     | Forebyggelse i forhold til vandindtrængning og oversvømmelse som følge af klimaforandringer, vil blive tænkt ind ved etablering af nye faciliteter.                                                                                                                                                  |
| Vandstandsændringer, stigende grundvand                            |               |                           | x                                     | Der forventes ikke problemer med stigende grundvand.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kulturarv</b>                                                   |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kulturhistoriske værdier, fredede eller bevaringsværdige bygninger |               |                           | x                                     | Lokalplanen inddrager et landbrugsareal udover at omfatte eksisterende erhvervsområde, og vil dermed ikke kulturhistoriske værdier. Der vil blive gennemført arkivalisk kontrol i forhold til landbrugsareal inden anlægsaktiviteter. Nærmeste kulturarvsareal ligger 3,8 km fra virksomhedsområdet. |
| Fredede områder                                                    |               |                           | x                                     | Nærmeste fredning ligger ca. 300 m fra området. Lokalplanen vurderes ikke at påvirke fredningen.                                                                                                                                                                                                     |
| Nationalparker                                                     |               |                           | x                                     | Udvidelsen af virksomheden vil ikke påvirke nationalparker.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beskyttede diger                                                   |               |                           | x                                     | Der er ingen beskyttede diger i lokalplanområdet.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fortidsminder                                                      |               |                           | x                                     | Der er ikke registreret fredede fortidsminder i eller nær lokalplanområdet. Før anlægsarbejdet sættes i gang, vil der blive gennemført arkæologiske undersøgelser i nødvendigt omfang.                                                                                                               |
| Kirker                                                             |               |                           | x                                     | Lokalplanområdet ligger uden for 300 m kirkebeskyttelseslinjen omkring Lumsås kirke.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ressourcer og affald</b>                                        |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Arealforbrug                                                       |               |                           | x                                     | Lokalplanen udlægger erhvervsareal inden for                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Scoping                               |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                        | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       |               |                           |                                       | eksisterende kommuneplanramme.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Energiforbrug                         |               |                           | x                                     | Udbygning af virksomheden vil medføre et stigende energiforbrug til processer, belysning og varme mv. Stigningen vurderes dog at være uvæsentlig på regionalt plan.                                                                                                            |
| Vandforbrug                           |               |                           | x                                     | Lokalplanen vil betyde øget vandforbrug. Vandforbruget kan indvindes inden for eksisterende tilladelser og vurderes samlet set ikke at være væsentligt for det samlede vandforbrug i kommunen.                                                                                 |
| Produkter, materialer, råstoffer      |               |                           | x                                     | Udbygning af virksomheden vil medføre et stigende forbrug af råstoffer mv. Forbruget vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger.                                                                                                                                         |
| Kemikalier, miljøfremmede stoffer     |               |                           | x                                     | Udbygning af virksomheden vil medføre et stigende forbrug af kemikalier mv. Forbruget vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger.                                                                                                                                        |
| Affald, genanvendelse                 |               |                           | x                                     | Virksomhedens affaldsmængder forventes at stige med op til 50-70 % pga. fremtidig øget produktion. Det vil være muligt at få behandlet/destrueret den øgede affaldsmængde, som de fremtidige udvidelser og ændringer lægger op til.                                            |
| <b>Visuel effekt</b>                  |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Arkitektonisk og landskabeligt udtryk |               | x                         |                                       | Ny bebyggelse og højere bebyggelse vil potentielt ændre det arkitektoniske og landskabelige udtryk, ligesom inddragelse af landzonen til erhvervsområde vil påvirke landskabet.                                                                                                |
| Kystnærhedszone                       |               | x                         |                                       | Lokalplanen vedrører et areal beliggende inden for de kystnære dele af byzonen jf. §16 stk. 4 i Lov om planlægning og et areal i landzone, som med lokalplanen kan overføres til byzone. Der gælder særlige krav til visualisering og vurdering af visuelle påvirkninger i det |

| Scoping                                                                                                            |               |                           |                                       | Bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljøparametre                                                                                                     | Ikke relevant | Forhold, der bør vurderes | Forhold, der ikke vurderes yderligere |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                    |               |                           |                                       | <p>omfang lokalplanområdet opleves som en del af kysten. Der kan kun inddrages nye arealer til byzone eller planlægges for arealer i landzone, hvis der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.</p> <p>Lokalplanområdet ligger i øvrigt indenfor eksisterende byzone, og der inddrages ikke nye arealer til byzone.</p> |
| Lys og/eller refleksioner                                                                                          |               | x                         |                                       | Lokalplanen med vil medføre øget belysning i området, der i dag er landbrugsareal. Lokalplanen fastsætter bestemmelser om belysning.                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sikkerhed</b>                                                                                                   |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kriminalitet                                                                                                       |               |                           | x                                     | Udvidelsen af virksomheden vurderes ikke at medføre risiko for øget kriminalitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Brand, eksplosion, giftpåvirkning                                                                                  |               |                           | x                                     | Lokalplanen vurderes ikke, at medføre væsentlige ændringer i den eksisterende risiko for brand, eksplosion mv. , idet forholdene reguleres i virksomhedens miljøgodkendelse.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Socioøkonomiske effekter</b>                                                                                    |               |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Påvirkning af sociale forhold og materielle goder (service, genbrug, landdistriktsudvikling, forbedrede byer o.l.) |               |                           | x                                     | Udbygning af virksomheden vil medføre flere arbejdspladser i lokalområdet. Ændringerne vurderes at være positive for de sociale forhold.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Påvirkning af erhvervsliv                                                                                          |               |                           | x                                     | Lokalplanen muliggør udbygning af virksomheden og dermed positiv påvirkning af området erhvervsliv.                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 6 REFERENCER

[1] Trundholm Kommune, »Lokalplan 2E.03 for udvidelse af Lundbeck A/S

Lumsås, « 1986.

[2] Miljøstyrelsen, »VVM for Lundbeck A/S, Lumsås, « 2015.