Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 21-10-2026
Sagsnr.: 26/6289
Dok.løbenr.: 269401/26

Kontakt: Sandra Ravnsbæk Holm
Direkte tlf.: 7376 7786
E-mail: srh@aabenraa.dk

KM Piller
Rangstrupvej 3
6230 Rødekro

Screeningsafgørelse (VVM) for KM Piller, Rangstrupvej 3, 6230 Rødekro, matr.nr. 20a, Ørslev, Hellevad

Aabenraa Kommune har den 7. maj 2026 modtaget VVM-ansøgning for forsøgsanlæg til pyrolyse af plast.

Der er ansøgt om etablering og drift i to år, af et mindre forsøgsanlæg til termokemisk behandling og genanvendelse af plastaffald. Anlægget er bygget op på en trailer og etableres som et testanlæg med henblik på procesudvikling og dokumentation.

Afgørelse
Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens[1] § 21.

Afgørelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, eller hvis afgørelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens § 39.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er ansøger forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen udløser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Denne tilladelse omfatter alene afgørelse efter miljøvurderingsloven. Det er ansøgers eget ansvar at indhente øvrige nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Begrundelse
Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

[1] Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (Tabel 1, Tabel 2 og Tabel 3) og vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger.

Projektbeskrivelse	Testanlæg for pyrolyse af plast
Ansøger	KM Piller
Placering	Kommuneplanramme: - Lokalplan: - Matr.nr.: 20a Ørslev, Hellevad

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
1. Projektets karakteristika			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	Anlægget er placeret på en trailer og udgør maksimalt 20 m^2. Anlægget placeres indendørs i eksisterende bygning og projektet medfører derfor ikke behov for ændringer på eksisterende bygningsmasse. Til testanlægget forventes der årligt behandlet ca. 800 kg plastmateriale (granuleret landbrugsplast), bestående af sorterede fraktioner af LDPE, PP og HDPE. Materialet indleveres på én gang før opstart og opbevares i lukket beholder i hele testperioden og der køres test på 50 kg ad gangen, svarende til 16 tests pr. år. Det er i ansøgningen oplyst at hver test varer omkring 4 timer og at der maksimalt køres to tests pr. dag. Ved driften dannes der energi og genanvendelige produkter som følge af pyrolyseprocessen. En væsentlig del af den producerede energi anvendes direkte til drift og opvarmning af processen, hvorved energiforbruget reduceres. Derudover genanvendes al overskuds- og spildvarme internt i anlægget til opvarmningsformål. Processens primære produkter og færdigvarer består af pyrolyseolie, syngas og kulrest (char). Mængderne vil variere i testperioden

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
			afhængigt af de anvendte plastfraktioner og de enkelte testkørsler. Testprojektet er midlertidigt og forløber i 2 år.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	Der vurderes ikke at være andre eksisterende eller godkendte projekter der kan have kumulativ påvirkning med dette projekt.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	Der er ingen anlægsfase idet anlægget leveres færdigt på en trailer. Vurderingerne omhandler alene selve driften. I driftsfasen anvendes plastaffald og energi til pyrolyseprocessen. Der vurderes ikke at være forbrug af jordarealer, jordbund, vand eller biodiversitet, eller et væsentligt forbrug af ressourcer i øvrigt, som følge af projektet.
d. Affaldsproduktion		X	Der er ingen anlægsfase idet anlægget leveres færdigt på en trailer. Vurderingerne omhandler alene selve driften. Spildevand: Driften medfører ikke produktion af spildevand. Da aktiviteten foregår indendørs i eksisterende bygning, er der ikke ændringer i mængden eller sammensætningen af overfladevand fra befæstede arealer og tagflader. Affald: Processen forventes ikke at generere store mængder affaldsfraktioner i forbindelse med driften af testanlægget. Det tilførte plastmateriale omsættes i anlægget. Der kan forekomme mindre mængder farligt affald i form af pakninger eller klude med olierester og mindre mængder ikke-farligt affald i form af bortsorteret plast, affald fra vedligeholdelse og færdigprodukter der ikke kan anvendes eller opfylder de fastsatte kvalitetskrav for pyrolyseolien eller char'et. Mængderne vurderes at være uvæsentlige.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
e. Forurening og gener		X	Der er ingen anlægsfase idet anlægget leveres færdigt på en trailer. Vurderingerne omhandler alene selve driften. Støj: Driften giver anledning til støj fra selve pyrolyseanlægget og fra gasbrænderen. Anlægget står indendørs og testen foregår i videst mulige omfang for lukkede døre. Testkørslerne foregår alene mandag–fredag i tidsrummet kl. 07.00–17.00 med en tid på 4 timer pr. test. Der forekommer således ikke planlagt aften- eller natdrift. Samlet vurderes projektet ikke at give anledning til overskridelser af de vejledende grænseværdier for åbent land ved naboen. Støv: Der skal ikke ske anlægsarbejde eller anden aktivitet der vurderes at give anledning til støvdannelse. Anlægget står desuden indendørs. Lugt: Projektet giver ikke anledning til lugt i et væsentligt omfang idet alle pyrolyseprocesserne foregår i et lukket system og røggasserne fra afbrændingen af syngassen afledes til fri fortynding, og idet der i øvrigt er tale om et begrænset aktivitetsomfang. Lys: Projektet medfører ikke behov for belysning der kan give anledning til gener for naboer.
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		X	Risikovirksomhed: Det ansøgte er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er ingen risikovirksomheder i nærheden af projektet der kan udgøre en risiko for projektet. Klimarelaterede risici: Projektet ligger ikke i en lavning eller et område hvor der er risiko for grundvandsstigninger som følge af ekstrem nedbør. I kommuneplanen er arealet udpeget som et område hvor der kan ske oversvømmelse i fremtiden, dog ikke i en grad at der bør ske friholdelse fra bebyggelse. Pyrolyseanlægget er placeret på en

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
			trailer og projektet vurderes ikke sårbart over for katastrofer som følge af klimaændringer.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	Projektet giver ikke anledning til udledning til vandmiljø. Den ikke-kondenserbare pyrolysegas afbrændes i en brænder der er placeret udendørs. Røggassen består hovedsageligt af CO_2, vanddamp og kvælstof. Afhængigt af gasblandingen og forbrændingsforholdene kan der desuden forekomme mindre mængder af NO_x, CO, VOC, uforbrændte kulbrinter og partikler. Røggassen ledes via afkast 1 meter over tag. På grund af projektets beskedne omfang, hvor der foretages pyrolyse af maksimalt 800 kg årligt vurderes emissionen ikke at give anledning til væsentlig luftforurening.
2. Projektets placering			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	Faktuel anvendelse: Bygningen er ifølge BBR en tiloversbleven landbrugsbygning, og anvendes i dag til oplagring og sortering af plastaffald. Planlægning: Der er ikke kommune- eller lokalplan for området der ligger i det åbne land. Det er vurderet at det ansøgte testprojekt ikke kræver landzonetilladelse, men blot skal anmeldes som en ændret anvendelse, efter Planlovens §38. Der er oprettet § 38-sag (26/6595).
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		X	Jordareal: Der inddrages ikke nye arealer til projektet. Jordforurening: Der er ikke kortlagt jordforurening på matriklen. Det ansøgte udføres på tæt belægning på en trailer der er indrettet som opsamlingskar for det totale anlæg. Det vurderes at risikoen for forurening af jorden er minimal. Råstoffer: Der er ikke råstofinteresser inden for projektområdet.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
			Grundvand: Projektet ligger inden for et område der er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Projektområdet ligger uden for indvindingsopland til et vandværk. Da projektet gennemføres på tæt belægning, vurderes der ikke at være risiko for påvirkning af grundvandsressourcen. Biodiversitet: Projektet gennemføres på en ejendom der ligger i et område der er præget af intensiv dyrkning. Nærmeste økologiske forbindelse er beliggende ca. 600 meter sydøst for projektet. Projektet medfører ikke behov for ændringer på bygninger eller anlæg og vurderes ikke at påvirke biodiversiteten i området.
c. Det naturlige miljøs bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	Nærmeste §3-beskyttede vandløb er beliggende ca. 170 meter nordvest for projektområdet i vestgående retning. Da projektet ikke medfører udledninger til recipient vurderes projektet ikke at kunne påvirke vandløbet.
2. kystområder og havmiljøet		X	Der er ca. 16,5 km til nærmeste kyststrækning.
3. bjerg- og skovområder		X	Projektet medfører ikke nybyggeri eller fjernelse af skovområder.
4. reservater og -parker		X	Ikke relevant.
5. Vadehavsområdet		X	Projektområder ligger i opland til Vadehavet, men idet der ikke er udledning til vandmiljøet, vurderes projektet ikke at kunne påvirke Vadehavet.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til		X	§3-natur: Nærmeste §3-areal er et kombineret eng- og søareal beliggende 370 meter vest for projektet. Projektet vurderes ikke at påvirke arealet.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? **(Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)**	**Ja**	**Nej**	**Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej**
direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF			Natura2000: Nærmeste Natura2000 område er N106 Mandbjerg Skov beliggende i Tønder Kommune. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlaget for området. Bilag IV arter: Projektet medfører ikke behov for ændringer på bygninger eller anlæg. Der er ikke registeret bilag IV-arter inden for eller i nærheden af projektområdet.
7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet		X	Projektet vurderes jf. ovenstående punkter ikke at kunne påvirke overfladevand eller grundvand. Projektet vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænser og emissioner til luften vurderes at være uvæsentlige.
8. tætbefolkede områder		X	Nærmeste nabo er beliggende lige øst for ejendommen. Nærmeste byområde (byzone) er Hellevad beliggende 2,17 km øst for projektområdet.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	Projektområdet ligger inden for udpegede særligt værdifulde landbrugsområder og større sammenhængende landskaber i Kommuneplan 2025. Projektet ligger desuden lige uden for udpeget bevaringsværdigt landskab. Da der ikke skal ske etablering af nybyggeri i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen eller medføre en væsentlig påvirkning af landskabet. Der er ingen fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer eller sten- og jorddiger inden for, eller i nærheden af projektet.

Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	**Vurdering**
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Der er ved gennemgang af udvælgelseskriterierne ikke identificeret miljøforhold der skal vurderes yderligere.
b. Indvirkningens art	-
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	-
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	-
e. Indvirkningens sandsynlighed	-
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	-
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	-
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Anlægget placeres indendørs på tæt betonbelægning, så der ikke kan ske påvirkning af jord- og grundvand og for at minimere støjbidraget mest muligt, og testkørsler foregår på hverdage i dagtimerne. Anlægget er indrettet med PLC-system overvåger de procesparametre, der har betydning for både miljø og sikkerhed, herunder temperatur, procestryk, gas flow, kondensatortemperatur, niveauer og driftsstatus. Ved overskridelse af fastlagte driftsgrænser aktiveres alarm og, hvor det er nødvendigt, automatisk sikker nedlukning. Anlægget er desuden udstyret med gasdetektering, nødstop og tekniske sikkerhedsbarrierer. Der gennemføres systematisk egenkontrol for at dokumentere, at anlægget drives stabilt og inden for de fastlagte tekniske, sikkerhedsmæssige og miljømæssige rammer.

Berørte myndigheder
Før der træffes screeningsafgørelse, skal Aabenraa Kommune foretage en høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 3.

Ud fra en konkret vurdering af det ansøgte projekt har kommunen udpeget følgende berørte myndigheder:

- Aabenraa Kommune, Team Miljø – Vurdering af miljøforhold
- Aabenraa Kommune, Team Natur – Vurdering af naturforhold
- Aabenraa Kommune, Team Byg – Vurdering af planforhold (landzone)

Der er foretaget høring af berørte myndigheder i perioden 7. september 2026 til 21. september 2026.

Partshøring
Aabenraa Kommune har den 28. september 2026 foretaget en 14 dages høring af berørte parter, jf. forvaltningslovens[2] § 19.

Høringen har ikke medført ændringer i den endelige afgørelse.

Hjemmel
Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Offentliggørelse
Screeningsafgørelsen offentliggøres samtidig på kommunens hjemmeside og Danmarks Miljøadministration den 21. oktober 2026.

Klagevejledning
Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljøministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- 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 eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, det vil sige den 18. november 2026.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Nævnenes Hus. Klageportalen ligger også på Borger.dk og Virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

[2] Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

Sandra Ravnsbæk Holm
Biolog