

Screeningsskema - Bilag 1

Bilag til Mariagerfjord Kommunes afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projekt navn: Vindø Teglværk A/S, Blåkildevej 19, 9500 Hobro, matr. nr. 60 eæ, Hobro Markjorder – Udvidelser og ændringer

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 425 af 3/1/2023).

I skemaet indgår bygherrens anmeldte oplysninger af projektet, og Mariagerfjord Kommunes eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt). "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøvurdering (VVM-pligt). Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Virksomheden ønsker at udvide den eksisterende parkeringsplads og anvende mineralsand i produktionen. Udvidelse af parkeringsplads Vindø Teglværk ønsker at udvide den eksisterende parkeringsplads bestående af en grusplads med plads til ca. 18 biler til en parkeringsplads med permeabel græsbelægning til ca. 40 biler. Arealmæssigt har udvidelsen et omfang på ca. 640 m². Udvidelsen skyldes, at værkets bemanning er steget gennem årene og at flere og flere af medarbejderne nu ankommer i bil. Anvendelse af mineralsand I produktionen af mursten ønskes anvendt op til ca. 6.000 tons mineralsand, fra mineraluld, som magringsmiddel i mursten som erstatning for sand. Mineralsandet giver visse kvalitetsmæssige fordele lige såvel som virksomhedens spildevandsmængde (lerslam) nedbringes, idet virksomhedens processpildevand vil blive genanvendt til opblanding med mineralsand. Substitution af sand med mineralsand er en del af Vindø Teglværks strategi omkring at nedbringe brugen af ikke fornybare ressourcer. Som affald er mineraluld en deponi-fraktion og brug af mineraluld i teglværksbranchen vil være et vigtigt alternativ. Vindø Teglværk vil anvende mineralsand, der stammer fra oparbejdet stenuld på RGS' Nordic A/S anlæg i Fredericia Kommune. Fredericia Kommune har afgjort at stenuldsaffald, der gennemgår en nyttiggørelsesproces på RGS Nordic A/S' anlæg, ikke længere er affald, jf. End of waste afgørelse fra Fredericia kommune, vedlagt i bilag 5. For at kunne anvende mineralsand har Vindø Teglværk behov for at etablere en ny hal på 556 m² til opbevaring og håndtering af mineralsand og øvrige råmaterialer. Hallen etableres med en bygningshøjde på 10 m på højeste sted og 5,5 m i siderne. Hallen etableres med tæt betonbelægning uden afløb. I hallen skal der være mulighed for manøvrering

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vindø Teglværk har som supplement fremsendt oplysninger om visse andre ændringer af indretning og drift af teglværket med henblik på Mariagerfjord Kommunes stillingtagen hertil i forhold til miljøvurderingslovens bestemmelser, jf. vedhæftede bilag 3. Endvidere indgår der ændringer i virksomhedens håndtering og bortskaffelse af spildevand, herunder udledning af tag- og overfladevand til Mariager Fjord og ophør af direkte udledning af processpildevand jf. virksomhedens oplysninger under nedenstående pkt. 6. Kommunens afgørelse iht. miljøvurderingsloven inkluderer således også disse ændringer. Det bemærkes endvidere, at virksomheden har tilkendegivet, at oplysninger fremsendt som led i sagens behandling efter miljøbeskyttelsesloven (revurdering og miljøgodkendelse) også kan lægges

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning
	med gummiged og direkte aflæsning af råvarer med lastbil. Hallen vil blive bygget sammen med virksomhedens eksisterende bygningsmasse, hvor der foregår lerindkøring og mix af materialer.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Vindø Teglværk Blåkildevej 19 9500 Hobro Telefon: 98 52 18 11 E-mail: vin@randerstegl.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Jakob Steenild Blåkildevej 19 9500 Hobro Telefon: 81 77 94 70 E-mail: jaj@randerstegl.dk
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).	Vindø Teglværk Blåkildevej 19 9500 Hobro Matrikel nummer: 60eæ og 7ab Hobro Markjorder, Hobro
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)	Mariagerfjord Kommune

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
til grund for kommunens afgørelse efter miljøvurderingsloven.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Det bemærkes, at Blåkildevej/Ørnedalsvej på strækningen langs Vindø Teglværk er optaget vej (privat fællesvej) på matr. 60eæ. Virksomheden råder endvidere over en hal på matr. 533/108a Hobro Markjorder, Hobro, der benyttes som fjernlager (opbevaring af reservedele).
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort er vedlagt i bilag 1		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Matrikelkort er vedlagt i bilag 2. Situationsplan med placering af ny hal og p-plads er vedlagt i bilag.		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	
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: 5f: Fremstilling af keramiske produkter, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj eller porcelæn.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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			Bygherren er ejer af de arealer, som projektet omfatter

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Se bilag 1 til nærværende screeningskema
Se bilag 2 til nærværende screeningskema
Ingen bemærkninger
Jf. endvidere lovens bilag 2 pkt. 3a), 11b og 13a)
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²		Som en del af projektet bygges en ny hal på 556 m² og den eksisterende parkeringsplads udvides med ca. 640 m². Den eksisterende parkeringsplads var grusbelagt. Efter udvidelsen etableres hele parkeringspladsen med permeable belægninger (græsarmeringssten), et område på 280 m² etableres med massive belægningssten for at sikre vejadgang for lastbiler og truck og denne del af parkeringspladsen opgøres som fast belægning. Det fremtidige samlede bebyggede areal: ca. 19.500 m² Det fremtidige samlede befæstede areal: ca. 5.600 m² Nye arealer, som befæstes: ca. 280 m² i form af massive belægningssten på parkeringsplads samt ca. 150 m² asfalt og fliser ifm. indkørsel og adgang til den nye hal.	Det i bilag 3 angivne ses ikke at berøre arealanvendelsen og oplysningerne herom vurderes tilstrækkelige.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m²		Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Der bygges en ny hal på 556 m² og den eksisterende parkeringsplads udvides med ca. 640 m². Projektets bebyggede areal: Den planlagte hal har et areal på 556 m². Projektets nye befæstede arealer: Projektet har ny fast belægning i form af massive belægningssten på ca. 280 m² i tilknytning til parkeringsplads samt ca. 150 m² ifm. indkørsel og adgang til ny hal.	Oplysningerne vurderes også dækkende i forhold til det angivne i bilag 3.

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Projektets samlede bygningsmasse: Ca. 4.300 m³ Projektets maksimale bygningshøjde: Den planlagte hal har en bygningshøjde på 10 m. på det højeste sted. Der er ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		Forventet råstofforbrug i anlægsperioden: - Fyldsand: ca. 500 m³ - Stabilgrus: ca. 150 m³ - Beton: ca. 350 m³ Vandmængde: ca. 12 m³ Affald: Der forventes en mindre mængde almindeligt forekommende bygge/anlægsaffald, som bortskaffes iht. gældende regler.	Der ses ikke at være betydende behov for råstoffer knyttet til det ansøgte, jf. det oplyste herom

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Spildevand til renseanlæg: Der genereres ikke processpildevand fra projektet i anlægsperioden. Begrænsede mængder sanitært spildevand afledes via virksomhedens eksisterende afløbssystem. Spildevand med direkte udledning: Ikke relevant. Der genereres ikke processpildevand fra projektet i anlægsperioden Regnvand håndteres via virksomhedens eksisterende afløbssystem. Etablering af ny hal ønskes igangsat i andet kvartal 2024 Parkeringspladsen er etableret.	
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		Der etableres en ny hal til opbevaring og håndtering af mineralsand. Hallen etableres med betongulv uden afløb og indrettes med opbevaringsbåse til mineralsand samt øvrige eksisterende råvarer. Mineralsandet leveres med lastbil, og aflæsning vil ske indenfor i hallen. Produktet er fugtigt ved levering. I hallen vil mineralsand blive opblandet med virksomhedens processpildevand (lerslam), hvorefter det med transportbånd indkøres til produktionen og opblandes med ler og øvrige råvarer Der forventes anvendt op til 6.000 tons mineralsand årligt.	De i bilag 3 angivne ændringer ses heller ikke at medføre ændringer i teglværkets produktionskapacitet. Det vurderes endvidere, at det ansøgte ikke vil indebære væsentlige ændringer i omfanget af tung trafik til og fra virksomheden, jf. oplysningerne herom i bilag 3.

Basisoplysninger		Gengivelse af oplysninger fra ansøgning
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Der er ingen mellemprodukter Anvendelse af mineralsand medfører ikke ændringer i forhold til virksomhedens type og mængde af færdigvarer. Virksomhedens samlede tonnage udgør uændret maksimalt 52.000 tons brændt gods.
Vandmængde i driftsfasen		Vand i driftsfasen vil primært bestå af genanvendt processpildevand (lerslam) til opblanding med mineralsand. Herudover kan der være et mindre vandforbrug i tilfælde af behov for sprinkling af mineralsand for at minimere støvgener
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		
Farligt affald:		Affald: Projektet giver ikke anledning til ændringer i affaldsmængder ift. eksisterende drift og miljøgodkendelse.
Andet affald:		
Spildevand til renseanlæg:		Spildevand til renseanlæg: Som en del af projektet med anvendelse af mineralsand i produktionen vil virksomheden genanvende processpildevand til opblanding med mineralsand og hermed reducere virksomhedens spildevandsmængde væsentligt. Eventuelt processpildevand, der ikke kan genanvendes vil blive tilledt rensningsanlæg. Der fremsendes særskilt ansøgning om tilslutningstilladelse.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:		Spildevand med direkte udledning: Som en del af projektet med anvendelse af mineralsand i produktionen vil den eksisterende, direkte udledning af processpildevand til Mariagerfjord ophøre.
Håndtering af regnvand:		

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ved test af alternative råvarer vil der kunne fremkomme en mindre affaldsmængde, jf. bilag 3.
En gennemførelse af det ansøgte vil indebære, at der ikke længere vil ske direkte udledning af processpildevand til Mariager Fjord som tilladt i henhold til tidligere meddelt miljøgodkendelse af 7. februar 2003.
Der indgår endvidere tilladelse til direkte udledning af tag- og overfladevand til Mariager Fjord i miljøgodkendelsen af 5. februar 2003.

Basisoplysninger		Gengivelse af oplysninger fra ansøgning	
			Regnvand: Regnvand fra p-plads nedsives via den permeable belægning. Der er meddelt nedsivningstilladelse hertil. I forbindelse med ny hal vil overfladevand fra tag og nyt befæstet areal ifbm. indkørsels- og adgangsareal, blive tilkoblet virksomhedens eksisterende regnvandssystem. Der fremsendes særskilt ansøgning om udledningstilladelse.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Projektet forudsætter ikke etablering af selvstændig vandforsyning.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Virksomheden er omfattet af listepunkt 3.5 "Fremstilling af keramiske produkter ved brænding, navnlig tagsten, mursten, ildfaste sten, fliser, stentøj og porcelæn med en produktionskapacitet på mere end 75 tons/dag og med en ovnkapacitet på mere end 4 m ³ og med en sættetæthed pr. ovn på mere end 300 kg/m ³ ". Der er ikke standardvilkår eller branchebekendtgørelse for dette listepunkt.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet "Reference Document on Best Available Techniques in the Ceramic Manufacturing Industry August 2007". Miljøstyrelsen har udarbejdet et dansk resume af BREF-dokumentet, som gælder den keramiske branche bredt.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Der er ansøgt om ny tilladelse til udledning, men alene af overfladevand fra tage og befæstede arealer. Udledningstilladelsen meddeles som en del af teglværkets miljøgodkendelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 5.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Se endvidere punkt 12 og 13.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		EU-kommissionen har endnu ikke vedtaget og offentliggjort BAT-konklusioner for listepunkt 3.5, som Vindø Teglværk er omfattet af. Mariagerfjord Kommune har derfor godkendt, at der redegøres for status og planer for BAT med udgangspunkt i Miljøstyrelsens resume af BREF-dokumentet
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Virksomheden har redegjort for status og planer for BAT med udgangspunkt i Miljøstyrelsens resume af BREF-dokumentet. Redegørelsen er medsendt som bilag 7 i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse og opdateret miljøteknisk beskrivelse.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller	x		Virksomheden er omfattet af følgende vejledninger: - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder"

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vindø Teglværk har som led i ansøgningen om miljøgodkendelse og opdateret miljøteknisk beskrivelse forholdt sig til de enkelte punkter, jf. Miljøstyrelsens resume. Det vurderes, at virksomhedens indretning og drift generelt lever op til angivelserne om BAT, dog er emissionen af hydrogenfluorid (HF) til luften højere end det angivne interval i BREF-dokumentet. Det ansøgte indebærer ingen ændringer i udledningen af HF. Det ansøgte projekt vurderes at være i overensstemmelse med BREF-dokumentet. Miljøstyrelsen har oplyst, at BAT-konklusion for listepunkt 3.5 forventes offentliggjort medio 2026. Virksomhedens miljøgodkendelse skal derefter tages op til ny revurdering på grundlag af BAT-konklusionen i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 47, stk. 4. Se ovenstående kommentarer ved pkt. 10 – 12. Ingen bemærkninger

Basisoplysninger		Gengivelse af oplysninger fra ansøgning	
eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984, "Måling af ekstern støj fra virksomheder" - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3/1996, "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder" - Tillæg til vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder, juli 2007
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Se Miljømåling - Ekstern støj vedlagt som bilag 12 samt Notat vedr. ansøgning om ændring og fastlæggelse af vilkår for støj, vedlagt som bilag 13.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger. Der vurderes at være tale om et bygge- og anlægsarbejde af mindre omfang som det vil være muligt at gennemføre uden væsentlige gener for omgivelserne. Vindø Teglværk har ansøgt om ændringer af de støjgrænser, som blev fastsat i Nordjyllands Amts miljøgodkendelse af 5. februar 2003. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse og revurdering er der foretaget en støjkortlægning og udarbejdet en handlingsplan for støjreduktion med henblik på at sikre, at virksomhedens støjbidrag overholder de ansøgte grænseværdier. Støjkortlægning og reduktionsplan er afleveret som "Miljømåling – Ekstern Støj", dateret 2. oktober 2025.

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)

Der er ansøgt om støjgrænseværdier på 55/45/40 (dag/aften/nat) ved nærmeste beboelser, hvilket er højere end de grænseværdier som blev fastsat i miljøgodkendelsen af 5. februar 2003. Endvidere har virksomheden foreslået grænseværdier i forhold til nærliggende rekreative områder m.v.

I forbindelse med ansøgningen er oplyst, at virksomhedens produktionsaktiviteter hovedsageligt foregår på hverdage i dagperioden og efter behov i dagperioden på lørdage. Drift i reduceret omfang kan forekomme uden for disse perioder - herunder op til 8 søn- og helligdage om året. Det er oplyst, at der ikke vil være lastbilkørsel til og fra virksomheden på lørdage/søndag udover at der kan forekomme en enkelt afhentning af mursten uden for den almindelige driftstid.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at de ansøgte støjgrænser er i overensstemmelse med de vejledende støjgrænser, herunder ved nærmeste naboejendomme (enkeltboliger). Denne vurdering tager afsæt i den nuværende faktiske og planlagte arealanvendelse i virksomhedens omgivelser.

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Virksomheden er omfattet af følgende vejledninger: - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1985, "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder" - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2001, "Luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder" - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 20/2016, "Vejledning om B-værdier"
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Det samlede projekt vurderes at kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Kommunen har noteret sig, at støjdæmpende tiltag har været nødvendige også for at overholde de ansøgte støjgrænser. Selvom støjgrænseværdierne forøges vil det ansøgte samlet medføre en reduktion af støjbidraget i omgivelserne. Efter indsendelse af ansøgningen har Miljøstyrelsens udsendt ny luftvejledning (Vejledning nr. 71/2024) og ny B-værdivejledning (Vejledning nr. 72/2024). Disse har erstattet vejledningerne fra 2001 og 2016. Der er som led i sagens behandling fremsendt nye beregninger og vurderinger, der er baseret på de nu gældende vejledninger. Ingen bemærkninger. Der vurderes at være tale om bygge- og anlægsarbejde af mindre omfang. Der er jf. pkt. 17 fremsendt opdaterede redegørelser og beregninger (OML) for udledninger til luft via faste afkast (skorstene). I forbindelse hermed er noteret, at afkast fra tørrerierne (3 separate afkast)

Basisoplysninger	Gengivelse af oplysninger fra ansøgning		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
er samlet i ét nyt afkast forsynet med filter. Der er fremsendt oplysninger i form af en undersøgelse udført af Teknologisk Institut om indhold af respirable fibre i det mineralsand, der ønskes anvendt. På grundlag heraf forventes, at overholdelse af de vejledende grænseværdier for støv også vil sikre overholdelse af B-værdien for respirable fibre. Det vurderes, at det samlede projekt vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening, dog skal bemærkes, at koncentrationen af hydrogenfluorid (HF) i afkastet fra ovnen er højere end den vejledende værdi i Luftvejledningen, jf. også ovenstående pkt. 11. De ansøgte ændringer (projektet) vurderes ikke at have betydning for emissionen af HF, som er reguleret i miljøgodkendelsen af 5. februar 2003. B-værdien for HF i omgivelserne vurderes fortsat overholdt.

Basisoplysninger		Gengivelse af oplysninger fra ansøgning	
I anlægsperioden?		X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støvgener i anlægsperioden. Der vil efter behov blive foretaget sprinkling og fejning i forbindelse med anlægsarbejdet.
I driftsfasen?		X	Projektet vurderes ikke at give anledning til støvgener i driftsfasen. Mineral-sand er fugtigt ved levering, og vil blive aflæsset og håndteret i den nyopførte, lukkede hal, hvor der etableres mulighed for sprinkling i nødvendigt omfang
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			
I anlægsperioden?		X	Projektet forventes ikke at give anledninger til lugtgener i anlægsperioden.
I driftsfasen?		X	Projektet forventes ikke at give anledninger til lugtgener i driftsfasen.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nat-timer vil kunne oplyse nabo-arealer og omgivelserne			

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger
Begrænsning af emission af støv via fa-ste afkast sker i henhold til gældende vejledninger, jf. pkt. 19 og BREF-note, jf. pkt. 11. For diffuse kilder (f.eks. udendørs trans-port) er der i den gældende miljøgod-kendelse fastsat vilkår om, disse ikke må give anledning til støvgener. Virksomhe-den omfattes endvidere af angivelserne i BREF-noten om begrænsning af diffuse støvemissioner.
Ingen bemærkninger
Mineralsand består primært af oparbej-det recycled mineraluld. Det er oplyst, at produktet ikke medfører lugt, jf. EOW-afgørelsen.

Basisoplysninger		Gengivelse af oplysninger fra ansøgning	
I anlægsperioden?		X X	Projektet vil ikke have behov for belysning i aften og nattetimer i anlægsperioden. I driftsfasen vil der blive etableret belysning i tilknytning til indkørsel og adgangsområder til hallen. Lyskilder vælges og placeres under hensyntagen til naboarealer og omgivelser, så der ikke sker oplysning af disse. I driftsfasen forventes ingen oplysning af naboarealer og omgivelser
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Projektet behandler ikke farlige stoffer opført på Risikobekendtgørelsens bilag 1 og er derfor ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Det lægges til grund for afgørelsen, at der på virksomheden ikke vil forekomme oplag af stoffer, hvor tærskelværdier i risikobekendtgørelsens bilag 1 er overskredet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Virksomheden er beliggende i landzone. Området er i kommuneplanen udlagt til erhvervsområde.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Projektområdet ligger ligesom virksomhedens eksisterende bygningsmasse inden for skovbyggelinjen samt i landzone. Forhold

Myndighedsvurdering
Det ansøgte forudsætter tilladelse i henhold til planlovens § 35 (Landzonetilladelse). Samtidig med nærværende afgørelse meddeles tilladelse efter planloven.
Se pkt. 24 ovenfor

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			omkring skovbyggelinjen skal derfor, jf. undtagelsesbestemmelserne i planloven, varetages i relation til landzonebestemmelserne
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Projektet indebærer ikke behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Der er ca. 1.800 m til nærmeste råstofområde. Projektet forventes ikke at udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Projektet er placeret inden for kystnærhedszonen. Kystdirektoratet har med "Dispensation til udvidelse af parkeringsareal samt opførelse af lagerhal på inden for strandbeskyttelseslinjen" dateret d. 26-01-2022 givet dispensation til udvidelse af parkeringsareal og opførelse af ny lagerhal inden for strandbeskyttelseslinjen
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	Projektet forudsætter ikke rydning af skov.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Der er ingen rejste fredningssager i nærområdet. Det vurderes derfor ikke at projektet vil være i strid med rejste fredningssager.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede naturtype er en strandeng, som er beliggende ca. 75 m vest for projektområdet. Herudover er der en beskyttet mose beliggende ca. 130 m sydvest for projektområdet og en beskyttet sø beliggende ca. 250 m. syd-vest for projektområdet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ikke registreret beskyttede arter inden for projektområdet.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Kystdirektoratet har den 21. oktober 2024 givet fornyet dispensation. Direktoratet har ikke fremsendt yderligere bemærkninger som berørt myndighed.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Projektområdet omfatter ikke §3-beskyttede arealer. Afstanden fra parkeringspladsen til §3-beskyttet område (strandeng) er ca. 15 meter. Det ansøgte vurderes ikke at indebære ændringer, der kan berøre de beskyttede områder.
Det ansøgte vurderes ikke at indebære ændringer eller påvirkninger, der kan berøre beskyttede arter.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Rødlstearten Rødbrun kogleakse (Blysmus rufus) er registreret ved kommunal besigtigelse d. 14/08/2014 ca. 130 m. vest for projektområdet inden for naturtypen strandeng
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Hegedals Bakker, som er beliggende ca. 560 m. nord for projektområdet. Fredningen Hegedal er beliggende ca. 650 m. nord-nordøst for projektområdet. Fredningen Hobro Egeskov er beliggende ca. 630 m. syd-vest for projektområdet
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Natura 2000 – Habitatområder: Nærmeste Natura 2000 habitat-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk, som er beliggende ca. 3500 m syd for projektområdet. Natura 2000 – Fuglebeskyttelse: Fuglebeskyttelsesområdet Tjele Langsø er beliggende ca. 10.750 m syd-vest for projektområdet. Der er ingen Ramsar områder i umiddelbar nærhed til projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Der er fremsendt særskilt ansøgning om udledningstilladelse

Myndighedsvurdering
Korteste afstand fra virksomhedens afgrænsning til nærmeste fredede område på nordsiden af Mariager Fjord er ca. 425 meter (Hegedal). Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ansøgte ikke har betydning i forhold til fredningsbestemmelserne.
Det ansøgte vurderes ikke at indebære ændringer, der kan have betydning for miljøforhold i de angivne afstande.
Projektet vil betyde, at processpildevand vil blive søgt genanvendt i produktionen og eventuelt overskydende processpildevand vil ledes til offentlig spildevandskloak og renseanlæg, hvormed direkte udledning heraf vil ophøre. Afledning til offentlig spildevandskloak vil kunne ske når der er meddelt tilladelse hertil i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at den ansøgte udledning af tag- og overfladevand ikke vil medføre påvirkninger af Mariager Fjord, herunder ikke vil være i konflikt med miljømål og retningslinjer i Vandområdeplanen. Det bemærkes endvidere, at den ydre del af Mariagerfjord er udpeget som Natura 2000-område (område 14, Aalborg bugt. Randers fjord og Mariager fjord).

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		x	Projektet er ikke placeret i et område med drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Der er ingen registreret jordforurening, V1 eller V2 på virksomhedens egne matrikler. Nærmeste registreret V1 og V2 forurening er beliggende hhv. ca. 245 m og 225 m vest for projektområdet
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		x	Tidligere kortlægning for Mariagerfjord Kommune viser, at ved havvandsstigninger og ekstremhændelser som stormflod, vil projektområdet være beliggende inden for et område med risiko for oversvømmelse ¹ . Mariagerfjord Kommune har i forbindelse med Kommuneplan 2013-2025 udarbejdet risikokort for indsatsområder ift. oversvømmelse. Kortene bygger på oversvømmelseskort og værdikort. I forhold til disse risikokort ligger projektområdet ikke inden for et indsatsområde for oversvømmelse ² .
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Projektet er ikke placeret i et område, der er udpeget som risikoområde for oversvømmelse iht. Oversvømmelsesloven.

Myndighedsvurdering
Med henvisning til den store afstand fra projektområdet til Natura 2000 område nr. 14 (ca.22 km) vurderer Mariagerfjord Kommune, at det ansøgte ikke negativt vil påvirke Natura2000 områder eller de arter, som danner grundlag for udpegningen.
Ingen bemærkninger
Størstedelen af virksomhedens område er V1-kortlagt. Den nye bygning ønskes placeret mod sydøst og vil formentlig kun i begrænset omgang berøre det kortlagte område. Opmærksomheden henledes på, at håndtering og eventuel bortskaffelse af jord skal ske i overensstemmelse med reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen (bkg. nr. 1452 af 7. december 2015).
En del af virksomhedens område ud mod Mariager Fjord er i Kommuneplan 24 angivet som et område med risiko for oversvømmelse.
Den nye hal, der ønskes etableret i tilknytning til modtagelse af mineralsand m.v., er beliggende uden for dette område.
Ingen bemærkninger

¹ Mariagerfjord Kommune, Handleplan for klimatilpasning 2015-2022, s. 33 https://www.klimatilpasning.dk/media/1630181/klimahandleplan-2019-klimatilpasning_version10_1_reduceret.pdf

² Mariagerfjord Kommune, Kommuneplan 2013-2025, Kapitel 1.10 Klimatilpasning, s. 36-41, kort 1.10.2. <https://www.mariagerfjord.dk/media/rocbqcix/mariagerfjord-kommune-kommuneplan-2013-2025.pdf>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	Der vurderes ikke at være kumulative forhold i relation til projektet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Den forventede miljøpåvirkning ved realisering af projektet forventes ikke at kunne berøre nabolande.
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?			I forbindelse med anvendelse af mineralsand i stedet for sand, vil virksomhedens processpildevand blive genanvendt til opblanding med blanding med mineralsand. Eventuelt overskydende processpildevand i begrænsede mængder vil fremadrettet blive tilladt til rensningsanlæg. Virksomhedens eksisterende direkte udledning af processpildevand til Mariagerfjord vil ophøre. Den tilknyttede opsamling af slam i bundfældningsbassin med efterfølgende udbringning på landbrugsjord vil ligeledes ophøre

Myndighedsvurdering
Det ansøgte vil blive en integreret del af teglværket.
Det ansøgte vurderes ikke at medføre, at den samlede virksomhed efter projektets gennemførelse vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	x			
Projektet omhandler ikke et strækningsanlæg				

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kræver projektet bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		Der ønskes mulighed for, at overskud af processpildevand, der ikke kan genbruges i produktionen, kan afledes til offentlig spildevandskloak, hvormed direkte udledning til Mariager Fjord ophører.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Projektet etableres inden for virksomhedens nuværende areal. Formålet er bl.a. at få mulighed for at erstatte jomfrueligt sand med genbrugeligt mineraluld som råvare i produktionen af mursten.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Der er tale om mindre ændringer af den bestående virksomhed, herunder etablering af en ny bygning. Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Det vurderes, at driften af den samlede virksomhed med projektets gennemførelse vil ske under overholdelse af vejledende grænseværdier for luft- og støjpåvirkninger i omgivelserne.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Projektet vurderes ikke at indebærer væsentlige ændringer i teglværket energiforbrug eller udledning af drivhusgasser.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Der er ikke reservater/naturparker eller kendskab til planer herom, der vil kunne blive berørt af projektet.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Projektet vurderes ikke at kunne påvirke vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		
1. Nationalt:					Der er nationalt beskyttede område (§3-områder i form af strandeng og mose) tæt på teglværket, herunder er der beskyttede områder inden for virksomhedens matrikulære afgrænsning.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
2. Internationalt (Natura 2000):					De beskyttede områder ligger uden for teglværkets produktions- og driftsområde, hvilket også gælder de arealer, der indgår i de aktuelt ansøgte ændringer. Ansøgt nybygning etableres mod sydøst og ikke i umiddelbar nærhed af de beskyttede områder. De beskyttede områder vurderes ikke at ville blive påvirket af det ansøgte. Der er jf. ovenstående pkt. ca. 3,5 km til nærmeste Natura-2000-områder, og det ansøgte indebærer ikke emissioner eller andre påvirkninger, der vurderes at kunne berøre miljøforhold i denne afstand. Gennemførelsen af det ansøgte vurderes ikke – heller ikke i forbindelse med andre planer og projekter- at kunne påvirke Natura-2000-områder væsentligt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Der er jf. Arealinformation.dk registreret fund af odder ca. 1 km øst for virksomheden. Der forventes ikke være bilag IV-arter inden for området, der berøres af det ansøgte.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Jf. oplysningerne i ovenstående pkt. 32.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			x		Projektet vurderes ikke at indebære påvirkninger, der har negativ betydning for overholdelse af miljøkvalitetsnormer i vand- og naturområder eller i boligområder.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Virksomhedens område er beliggende inden for kommuneplanens rammeområde HOB.E.7, hvor områdets anvendelse fastlægges til erhvervsområde, industri, let industri og håndværk. Det ansøgte placeres ligeledes inden for rammeområde HOB.E.7 i tilknytning til den eksisterende virksomhed, jf. rammebestemmelserne for området, og således, at hensynene til omgivelsernes sårbarhed vurderes at blive respekteret.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Nærmeste boligområde er beliggende ca. 400 meter vest for teglværket.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Virksomheden er beliggende uden for områder, der i Kommuneplan 2024 er udpeget som områder med kulturhistoriske bevaringsværdier, værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber eller større sammenhængende landskaber. Et større område omkring Mariager Fjord – herunder en del af Hobro by – er i kommuneplanen udpeget som geologiske interesseområde. Vindø Teglværk er beliggende inden for dette område. Det aktuelt ansøgte vurderes ikke at tilsidesætte beskyttelseshensynene, jf. kommuneplanens retningslinje Gi.1.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Under henvisning til ovenstående om det ansøgte forventede miljøpåvirkninger vurderes det, at omfanget heraf i forhold til geografisk berørt område eller mennesker ikke vil være væsentligt.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Under henvisning til ovenstående om det ansøgte forventede miljøpåvirkninger vurderes projektet ikke at ville medføre grænseoverskridende miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Miljøpåvirkningsgraden vurderes lav og der vurderes ikke at være tale om komplekse miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Der er redegjort for sandsynlige miljøpåvirkninger, og at disse ikke vil være væsentlige.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					I anlægsfasen vurderes miljøpåvirkningen at være midlertidig. I driftsfasen vurderes miljøpåvirkninger (ikke-væsentlige) at have en varighed, så længe driften pågår. Der vurderes ikke at være særlige miljøpåvirkninger betinget af hyppighed. Miljøpåvirkningerne vurderes at være reversible og vil ophøre, når driften ophører.

Myndighedsscreening

Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges
----------------------------	-----------	------------	---------------------------------

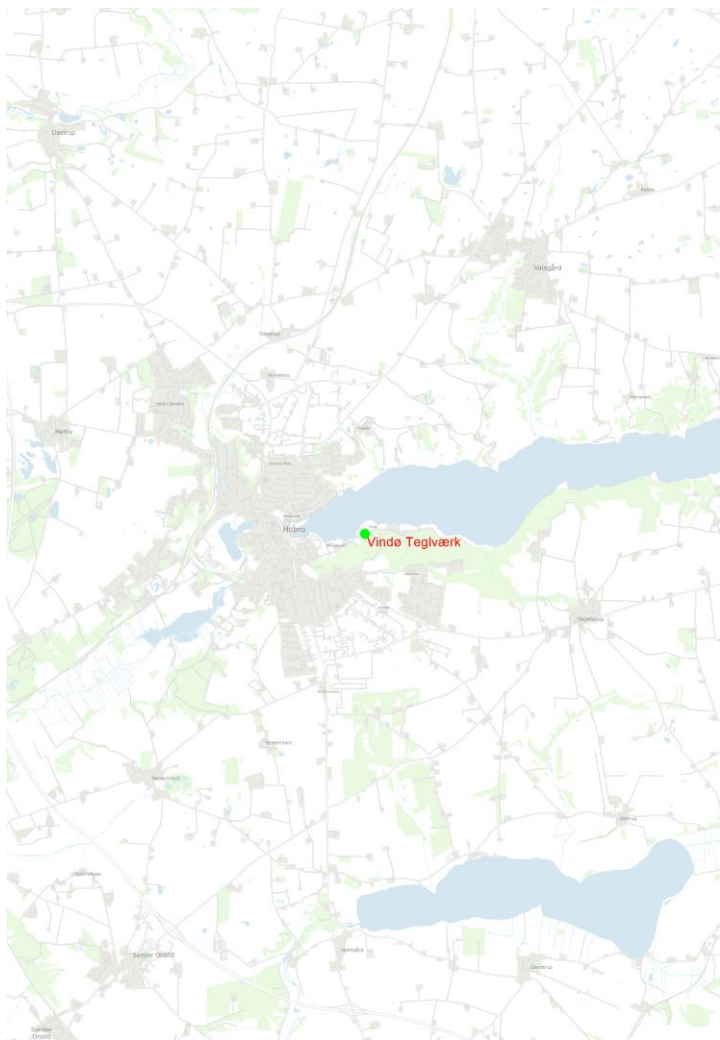
Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra det oplyste ikke kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet.

Dato: 23.03 2026 Sagsbehandler: Ole Schrøder

Bilag 1. Virksomhedens beliggenhed

Vedlagt som bilag til ansøgningen



Bilag 2. Situationsplan med p-plads og ny hal





Vindø Teglværk – supplerende oplysninger

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse og opdateret miljøteknisk beskrivelse
Randers Tegl A/S

Dato: 16. april 2024

Indhold

Indledning..... 1

1 Trafik..... 2

2 Støj..... 2

3 Alternative råvarer 2

4 Spildevand til kloak..... 3

5 Spildevandstank 3

6 Luftemission 3

7 Varmepumper 4

8 Generel opfølgning 4

Bilag

- Oversigt over varmepumper
- Ansøgning om landzonetilladelse - spildevandstank

Indledning

Med afsæt i notat af 14. marts 2024 fra møde om ansøgning om VVM-screening mv. fremsendes nedstående supplerende oplysninger. Bemærkninger og spørgsmål fra Mariagerfjord Kommune er markeret med *kursiv skrift*.

1 Trafik

I ansøgningen om miljøgodkendelse er angivet en trafikmængde som adskiller sig fra trafikmængden i 2003. Vindø oplyste, at der ikke er sket væsentlige ændringer i den reelle trafikmængde siden 2003, men at de ændrede tal antageligt kan tilskrives et forsigtigt estimat i if. med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen i 2003.

Vindø Teglværk/NIRAS vil sende en kort redegørelse herom til MFK.

Som drøftet på mødet d. 28. februar 2024 kan Vindø Teglværk oplyse, at der ikke er sket væsentlige ændringer i reelle trafikmængde siden 2003. Teglværkets samlede produktion på op til 25 millioner enheder har ikke ændret sig siden 2003 og behovet for tilkørsel af råvarer og afhentning af færdigvarer er derfor ligeledes uændret.

Teglværkets produktion med tilhørende levering af råvarer samt afhentning af færdigvarer er sæsonbetonet og antallet af daglige transporter varierer hen over året. Særligt i forhold til afhentning af færdigvarer, kan der være særligt travle uger i sommerperioden og uger med meget begrænset aktivitet i vinterperioden. Dette er afspejlet med oplysninger om et gennemsnitligt antal transporter, både i miljøgodkendelsen fra 2003 og i ansøgningen om miljøgodkendelse/opdateret miljøtekniske beskrivelse fra oktober 2024.

I forhold til afhentning af færdigvarer vurderes den oplyste, gennemsnitlige trafikmængde på 10–15 biler i 2003 at være underestimeret, idet der ikke vurderes at være taget højde for den maksimale situation, med udlevering af den fulde produktionskapacitet på 25 millioner enheder i kombination med sæsonvariationen med særligt travle uger.

2 Støj

Det er kommunens udgangspunkt, at de ændrede støjgrænser (ansøgte) bør vurderes i forhold til miljøvurderingslovens bestemmelser. Det er endvidere kommunens forventning, at det ansøgte modsvarer støjgrænser svarende til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser under forudsætning af, at de supplerende afværgetiltag, som er beskrevet i den fremsendte støjrapport, er en del af det ansøgte projekt.

Vindø Teglværk og NIRAS kan bekræfte at de ansøgte støjgrænser kan vurderes i forhold til miljøvurderingslovens bestemmelser samt at de supplerende afværgetiltag er en del af det ansøgte projekt. Den udarbejdede støjrapport opdateres med en handlingsplan for gennemførelse af de planlagte afværgetiltag.

3 Alternative råvarer

I ansøgningen om miljøgodkendelse er angivet, at der ønskes lavet forsøg med alternative råvarer. Vindø Teglværk/NIRAS oplyser, at der ikke vil være tale om affald.

Vindø Teglværk/NIRAS ønsker dette punkt i notatet ændret til følgende:

"Vindø Teglværk oplyser, at de alternative råmaterialer, der kan blive anvendt i testproduktionen kan være ressourcer, som ikke anses som affald if. Affaldsbekendtgørelsens § 2, stk. 2, men der kan også blive anvendt ressourcer, der defineres som affaldsmaterialer, der genanvendes if. definitionen i Affaldsbekendtgørelsens § 3, punkt 21) og 22)."

Endvidere kan det oplyses, at der som beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse forventes testproduktion med alternative ressourcer op fire gange årligt. Processen i forbindelse med en testproduktion omfatter, at der laves en mindre "test-blanding" (ler-mix) hvor det alternative råmateriale tilsættes sammen med øvrige råvarer. Af "test-blandingen" laves 2-4.000 mursten (enheder), som efterfølgende brændes sammen med den almindelige produktion. Efter brænding af test-produktionen vil de brændte mursten undergå en række undersøgelser med henblik på at undersøge hvilken produktkvalitet der kan opnås ved brug af det potentielle alternativt råmateriale. Anvendelse af alternative ressourcer er en del af Randers Tegls strategi om at nedbringe brugen af ikke-fornybare ressourcer, såsom sand og ler.

Såfremt murstenene fra testproduktionen ikke kan anvendes fremadrettet, vil det de enten blive nedkruet og genanvendt i produktionen som chamotte eller bortskaffet i henhold til affaldsbekendtgørelsens bestemmelser.

4 Spildevand til kloak

Det er aftalt, at MFK kontakter Anne-Marie ved Mariagerfjord Vand med henblik på en tilbagemelding ift. spildevand herunder status for omlægningen af kloakledningen ved Vindø.

Vindø Teglværk har efterfølgende været dialog med Mariagerfjord Vand og der er aftalt tilslutning i eksisterende tilslutningspunkt. Vindø Teglværk fortsætter dialogen direkte med Mariagerfjord Vand.

5 Spildevandstank

Etablering af spildevandstanken vil måske kræve landzonetilladelse. Dette skal afklares nærmere af MFK (BYG).

Ansøgning om landzonetilladelse til spildevandstank er vedlagt. Ansøgningen indeholder oplysninger om placering og materialer mv.

6 Luftemission

Der er etableret en del mindre afkast siden 2003. Det er aftalt, at NIRAS sender en opdateret oversigt ind, hvor disse "nye" afkast er angivet. Efterfølgende vil MFK (BYG) foretage en vurdering ift. om der evt. kræves landzonetilladelse. Vindø Teglværk oplyste, at supplerende oplysninger vedr. luftemissioner og afkast fremsendes snarest
Vindø Teglværk/NIRAS vil fremsende en opdateret oversigt, hvor disse "nye" afkast er angivet. Efterfølgende vil MFK (BYG) foretage en vurdering ift. om der evt. kræves landzonetilladelse.

Vindø Teglværk har d. 6. marts 2024 fremsendt en opdateret oversigt over luftemissioner og afkast til Mariagerfjord Kommune. Det fremgår af oversigten hvor afkast er placeret, samt hvorvidt afkast er etableret før eller efter 2003.

I tilknytning hertil kan det oplyses, at alle afkast, der er etableret efter 2003 er etableret på eksisterende bygningsmasse og maksimalt er 2 m over tag.

7 Varmepumper

Der er siden 2003 installeret varmepumper flere steder på teglværket. NIRAS vil følge op på, om varmepumperne kan være en betydende støjkilde.

Der er i bilag vedlagt en oversigt over varmepumper (antal, størrelser, placering).

Der er lavet en beregning af den mest støjende varmepumpe, i en placering forholdsvis tæt på de nærmeste naboer (se figur 1).

Beregningen viser, at det højeste bidrag er på 21 dB(A) ved nærmeste nabo, for den kilde der står nærmest og med en kildestyrke fastlagt på baggrund af oplyst lydtryk fra leverandøren ($L_{wa} = 73$ dB p.b.a. $L_{pa} = 62$ dB i 1-meters afstand).

På grafikken i figur 1 fremgår kilde-positionen ved beregningen. De øvrige varmepumper er betydeligt mere skærmet og placeret længere væk, og forventes jf. leverandøroplysninger desuden at have en lavere støjemission (kildestyrke).

Varmepumper vurderes derfor ikke at udgøre en udfordring.

Den udarbejdede støjrapporten vil tilsvarende blive opdateret med en kort beskrivelse vedr. varmepumper.



Figur 1. Oversigtskort med placering af varmepumpe 11 og 8-9 samt kilde-position ved beregning.

8 Generel opfølgning

Det blev aftalt, at Vindø Teglværk/NIRAS skriftligt bekræfter, at ovenstående forhold ønskes medtaget i kommunens afgørelse efter miljøvurderingsloven, og at dette kan baseres på de allerede fremsendte oplysninger, herunder den miljøtekniske beskrivelse samt eventuelle supplerende oplysninger hertil.

Vindø Teglværk og NIRAS kan bekræfte at de i notatet af 14. marts 2024 beskrive forhold ønskes medtaget i kommunens afgørelse efter miljøvurderingsloven, og at dette kan baseres på de allerede fremsendte oplysninger, herunder den miljøtekniske beskrivelse samt eventuelle supplerende oplysninger hertil.