

Skjern Papirfabrik A/S
Birkvej 14
6900 Skjern

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01232
Ref. HASKR/IDHAN
Den 27. oktober 2015

MILJØGODKENDELSE

For: SKJERN PAPIRFABRIK A/S

Birkvej 14
6900 Skjern
Matrikel nr.:
CVR-nummer:
P-nummer:
Listepunkt nummer:

3 al m.fl. Vester Birk, Skjern Jorder
83031212
1003207862

6.1.b -Fremstilling i industrianlæg af papir og pap, hvor produktionskapaciteten er større end 20 tons/dag.

G 201 - Kraftproducerende anlæg, varme producerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt mellem 5 og 50 MW

J. nummer: MST-1270-01232

Godkendelsen omfatter:

Etablering af nyt flisfyret kedelanlæg på 17 MW med tilhørende varmegenindvindingsanlæg

Dato: 27. oktober 2015

Godkendt:



Annonceres den 27. oktober 2015

Klagefristen udløber den 24. november 2015

Søgsmålsfristen udløber den 27. april 2016

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	5
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen.....	5
	A. Generelle forhold.....	5
	B. Indretning og drift.....	5
	C. Luftforurening	6
	D. Affald	9
	E. Jord og grundvand	9
	F. Driftsjournal/registreringer.....	9
	G. Indberetning/rapportering	10
	H. Ophør	10
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	11
	3.1 Begrundelse for afgørelse	11
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	11
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed.....	11
	3.2.2 Generelle forhold.....	13
	3.2.3 Indretning og drift	13
	3.2.4 Luftforurening.....	14
	3.2.5 Lugt.....	16
	3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.....	17
	3.2.7 Støj	17
	3.2.8 Affald	18
	3.2.9 Jord og grundvand	18
	3.2.11 Driftsjournal/registreringer	20
	3.2.12 Indberetning/rapportering.....	20
	3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
	3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld.....	21
	3.2.16 Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	21
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	22
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	22
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	23
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	23
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	24
	4.1 Lovgrundlag	24
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	24
	4.1.2 Listepunkt	24
	4.1.3 BREF.....	24
	4.1.4 Revurdering.....	25
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	25
	4.1.7 Habitatdirektivet	25
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	26
	4.3 Tilsyn med virksomheden.....	26
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning.....	26
	Søgsmål	27
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	27
5.	BILAG	28
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse	28
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:20.000.....	28
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	28
	Bilag D: Opdateret støjberegning.....	28
	Bilag E: Opdateret beregning af skorstenshøjde og depositionen af kvælstof	28
	Bilag F: Basistilstandsrapport	28
	Bilag G: Lovgrundlag - Referenceliste	28
	Bilag H: Liste over sagens akter	28

1. INDLEDNING

Skjern Papirfabrik A/S producerer halvfabrikata til papirindustrien inden for bogpap, tissue og paprør. Råmaterialet består udelukkende af returpapir. Ved papirfremstillingen bruges store mængder damp.

Nærværende miljøgodkendelse giver tilladelse til etablering af et nyt flisfyret kedelanlæg på 17 MW til dampproduktion med tilhørende varmegenindvindingsanlæg via varmepumpeteknik. Overskudsvarmen fra det flisfyrede anlæg vil blive afsat til det lokale fjernvarmenet. Miljøgodkendelsen gives som tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse.

Der er i godkendelsen fastsat grænseværdier for udledningen af forurenende stoffer til luften fra det flisfyrede anlæg. Grænseværdier samt krav til egenkontrol er fastsat i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens bilag om standardvilkår for listepunkt G 205.

Der foreligger en beregning af støjbidraget fra det flisfyrede kedelanlæg, og på baggrund heraf er det vurderet, at gældende støjvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse fortsat kan overholdes. Træflisen vil blive transporteret med lastbil. Det forventes, at den øgedes transport af lastbiler ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Der forekommer spildevand fra rensning af røggassen. Spildevandet ledes efter rensning til offentligt spildevandssystem. Affald fra forbrændingen i form af bundaske og affald fra røggasrensningen vil blive nyttiggjort eller bortskaffet i henhold til lovgivningen.

Der er på baggrund af en screening truffet særskilt afgørelse om, at etablering af det nye flisfyrede anlæg ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet den 24. oktober 2014 og kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Det flisfyrede kedelanlæg erstatter virksomhedens eksisterende naturgasfyrede kedelanlæg. Som følge heraf vil der ske en reduktion af CO₂-udledningen men også en øget udledning af NO_x (kvælstof) til omgivelserne på grund af, at brændstofkilden ændres fra naturgas til flis.

Der er derfor foretaget en vurdering af betydningen af den lokale luftbårne deposition af kvælstof fra emissionen af det flisfyrede kedelanlæg i forhold til det nærtliggende habitatområde og bilag IV-arter samt i forhold til naturbeskyttede § 3-områder. Det vurderes på baggrund heraf, at depositionen af kvælstof er uden betydning, og at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne. Vurderingen indgår i afgørelsen om ikke VVM-pligt.

Det er desuden vurderet, at det nye flisfyrede kedelanlæg ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, idet ingen af de produkter/stoffer som bruges, fremstilles eller frigives i forbindelse med driften af det flisfyrede anlæg, vil kunne medføre en risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand.

Der er igangsat en revurdering af virksomhedens samlede godkendelser som følge af de vedtagne BAT-konklusioner for fremstilling af papirmasse (pulp), papir og pap, vedtaget i september 2014. Kedelanlæg < 50 MW er ikke særskilt omfattet af vedtagne BAT-konklusioner. Overholdelse af standardvilkårene vurderes at være BAT.

Det vurderes i denne godkendelse, at etablering af det flisfyrede kedelanlæg ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne og virkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i bilag A ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af et nyt flisfyret kedelanlæg på 17 MW med tilhørende varmegenindvindingsanlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på det flisfyrede anlæg. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af det flisfyrede kedelanlæg straks indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

- A4 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”befæstet areal” menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”tæt belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

B. Indretning og drift

- B1 Det flisfyrede kedelanlæg må kun være i drift samtidig med det eksisterende naturgasfyrede kedelanlæg under op- og nedlukning. Den samtidige drift under op- og nedlukning må maksimalt udgøre 300 timer årligt.
- B2 Der skal der indrettes et målested, der gør det muligt at kontrollere afkastluften. Målestedet skal indrettes og placeres som anført under

punkterne 8.2.3.3-8.2.3.8 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2011 i Luftvejledningen.

- B3 Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske i inddækket aftipningsgrube. Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

C. Luftforurening

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Flisfyret kedelanlæg	40	38.100

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Stof	Afkast fra	Emissionsgrænse (mg/ normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas)
Støv	Flisfyret kedelanlæg	100
CO	Flisfyret kedelanlæg	625
NO _x *	Flisfyret kedelanlæg	250

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode.
Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas) ved 10 % O₂.

* NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂

Kontrol af luftforurening

Automatisk kontrol

- C3 Det flisfyrede kedelanlæg skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt udstyr til løbende visning og registrering af CO.
- C4 Det flisfyrede anlæg skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder.

Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere O₂-indhold dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,2 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxin og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabellen i vilkår C8.

- C5 Til den løbende visning og registrering af CO vil kunne anvendes AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere. AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval), dvs. -10 % af grænseværdien for CO.

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år.

- C6 AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3).
- C7 De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.

Præstationskontrol

- C8 Senest 6 måneder efter at det nye flisfyrede kedelanlæg er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages målinger med henblik på at dokumentere, at grænseværdien for maksimal luftmængde i C1 og emissionsgrænserne i vilkår C2, er overholdt. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår C6.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 enkeltmålinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetriske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end lig med emissionsgrænseværdien.

Overskrider en enkelt 1-times måling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 3 dage underrettes herom. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Krav til luftmåling

Målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenstående tabel nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Stof/Navn	Metodeblad nr.
Støv	MEL-02
NOx	MEL-03
CO	MEL-06
PAH	MEL-10
Dioxiner	MEL- 15
Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS)	MEL-16
Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger	MEL-22

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning
Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Gentagelse af målinger

Herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultater af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænsen kræves dog kun kontrol hver andet år for dette eller disse stoffer.

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D. Affald

D1 Opbevaring af affald

Asken fra forbrænding af biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

D2 Maksimale affaldsmængder

Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Max. oplag (tons)
Aske fra forbrænding (bundaske)	100101	40
Affald fra cyclon (flyveaske) Affald fra røggasrensning (slam)	100103	20

E. Jord og grundvand

E1 Kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.

E2 De i vilkår E1 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder eller lignende, der opbevares på det.

E3 Tætte belægninger skal være i gode vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af arealer med tæt belægning.

F. Driftsjournal/registreringer

F1 Virksomheden skal foretage registrering af:

- Justering af brændere
- Dato og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder cykloner og røggasvasker-udstyr, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- Eventuelle luftemissionsmålinger
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader
- Forbrug af flis
- Forbrug af hjælpestoffer
- Producerede affaldsmængder fra forbrændingsprocessen og håndtering af disse.
- Antal driftstimer pr. år

F2 De registrerede oplysninger skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

G. Indberetning/rapportering

G1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Forbrug af flis
- Driftstimer på kedlen
- For hver type affald: afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere EAK-kode
- Oplag af affald pr. 1. januar

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

Rapportering skal ske pr. 1. januar.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2017.

H. Ophør

H1 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der er endvidere lagt vægt på, at det flisfyrede kedelanlæg kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at relevante standardvilkår for listepunkt G 201 samt Miljøstyrelsen vejledende grænseværdier for støj vurderes at kunne overholdes. Desuden at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Der endvidere lagt særlig vægt på, at driften af det flisfyrede anlæg kan ske uden, at det indebærer en forringelse af naturtyperne og levestederne for arterne i det nærtliggende habitatområde og ikke ændrer tilstanden for de nærtliggende § 3-områder.

3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Skjern Papirfabrik er beliggende i et område udlagt til erhvervsformål og er omfattet af Ringkøbing-Skjern Kommunes Kommuneplan 2013-2025 samt af lokalplan nr. 47 .

Etablering af det flisfyrede kedelanlæg vurderes at kunne ske inden for rammerne af den eksisterende planlægning, jf. udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune, se afsnit 3.3.1. Kommunen har oplyst, at der er givet dispensation fra lokalplan 47, § 62 til at opføre kedelbygningen med en højde på ca. 17,5 meter og tilkendegivet, at der vil blive givet byggetilladelse til opførelse af skorstenen og akkumuleringstanken på henholdsvis 40 meters og 21 meters højde.

Området omkring selve fabrikken i et ca. 200 meter bredt bælte mod nord og vest er ejet af virksomheden og beplantet med gran og energipil. Mod syd ligger Birkvej og på modsatte side af vejen findes et grønt område samt campingplads. Øst for virksomheden er placeret en transformatorstation i et grønt område. Nærmeste bolig i denne retning findes i ca. 200 meters afstand. Nærmeste boligområde er placeret ca. 300 meter fra Skjern Papirfabrik mod vest.

Skjern Papirfabrik er omgivet af en række naturbeskyttede § 3-områder i form af mose, overdrev, eng og sø med nærmeste afstand på ca. 200-250 meter. Syd for virksomheden ligger habitatområde nr. 61 – Skjern Å i en afstand på ca. 450 meter.

Desuden ligger Habitatområde nr. 62 - Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen i en afstand på 6 km og Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 - Ringkøbing Fjord i en afstand på 1,9 km. Ramsarområde nr. 2 ligger er i afstand på ca. 6 km.

Ved overgang fra naturgas til flis vil der være en miljømæssig forbedring ved en reduktion af CO₂-emissionen. Der vil imidlertid blive udsendt en større mængde NO_x til omgivelserne ved den samme producerede energimængde på grund af udskiftningen fra brændstofkilden fra naturgas til træflis.

Som følge heraf er der foretaget en vurdering af betydningen af den lokale afsætning af kvælstof fra det nye flisfyrede anlæg for de omkringliggende Natura 2000-områder og Bilag IV-arter samt de naturbeskyttede § 3-områder. Vurderingen er foretaget med henblik på at afgøre, om der er behov for at udarbejde en konsekvensvurdering efter habitatreglerne og er foretaget som en "foreløbig vurdering" jf. habitatvejledningen¹. Vurderingen fremgår af Miljøstyrelsen notat af 8. august 2014. Til grund for vurderingen indgår en beregning af depositionen af kvælstof udført af FORCE Technology, revideret rapport juni 2014.

Det fremgår af den foreløbige vurdering, at på baggrund af beregningen af emissionen af kvælstof og den deraf begrænsede deposition af kvælstof på de beskyttede naturområder, og det forhold, at der i nærheden af virksomheden ikke findes andre kilder, der er relevante og bør indgå kumulativt i beregningerne, kan det konkluderes:

- Det kan således samlet på baggrund af objektive kriterier udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur.
- Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller raste områder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.
- Det vurderes derfor samlet set, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering efter habitatreglerne.

Vurderingen har været sendt til udtalelse i Naturstyrelsen, der er enig i, at der ikke skal laves en konsekvensvurdering af overgangen til flisfyring på Skjern Papirfabriks nye kedelanlæg. Det skyldes, at hele udpegningsgrundlaget er vurderet, og at der ikke i den foreløbige vurdering er arter eller naturtyper, der påvirkes i betydende negativ retning ved den øgede NO_x-deposition. Det må derfor antages, at de bevaringsmålsætninger, der fremgår af Natura 2000-planen for områderne kan nås.

Der er efterfølgende ansøgt om etablering af et varmegenindvindingsanlæg, der genvinder spildevarme i røggassen fra den nye flisfyrede kedel og omdanner det til fjernvarme ved hjælp af varmepumpe-teknik. Som følge heraf sænkes temperauren i røggassen fra 60° C til i gennemsnit 40° C. Da temperaturen af røggassen indgår som parameter i OML-beregningen og dermed i beregningen af depositionen af kvælstof, er der foretaget en efterberegning af depositionen af kvælstof med en temperatur af røggassen på 40° C. Efterberegningen viser, at den ændrede deposition af kvælstof ikke har betydning for ovennævnte vurdering af, at der ikke skal foretages end konsekvensvurdering efter habitatreglerne.

¹ Vejledning til bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 – Om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt visse beskyttede arter -, juni 2011.

3.2.2 Generelle forhold

Der er fastsat vilkår (A1) om tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen.

Der er desuden fastsat vilkår (A2) om, at miljøgodkendelsen er tilgængelig på virksomheden, og at driftspersonalet skal have kendskab til miljøgodkendelsens vilkår. Virksomheden skal ifølge vilkår A3 underrette tilsynsmyndigheden såfremt vilkårene ikke overholdes.

Det er i vilkår A4 præciseret, hvad er forstået ved ”befæstet areal” og ”tæt belægning”.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

- A1 Vilkåret er fastsat med henvisning til godkendelsesbekendtgørelsens § 32, hvor det fremgår, at godkendelsesmyndigheden skal fastsætte en frist for udnyttelsen af godkendelsen, og at den frist normalt ikke bør fastsættes længere end 2 år fra godkendelsens meddelelse.
- A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.
- A3 Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er i denne godkendelse fastsat, da der er tale om, at det flisfyrede anlæg er ændring af en bilag 1 virksomhed, og hvor ændringen er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med bilag 1- aktiviteten.
- A4 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed², bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 2.

3.3.3 Indretning og drift

Det flisfyrede anlæg består af bygning med kedelanlæg, luftrenseudstyr, varmegenvindingsanlæg, flislager og aflæssegrube for aflæsning. Afkast fra kedlen ledes til 40 meter høj skorsten, der placeres nord for bygningen. Desuden etableres en akkumuleringstank til oplag af fjernvarme.

Der er sat vilkår (B1) om, at der det flisfyrede kedelanlæg kun må være i drift samtidig med det eksisterende kedelanlæg under op- og nedlukning, maksimalt 300 timer årligt.

Der er sat vilkår (B2) om der skal etableres et prøvetagningssted, der gør muligt at kontrollere afkastluft.

Der er desuden sat vilkår (B3) om at aflæsning og håndtering af flis skal via inddækket aftipningsgrube. Det fremgår af ansøgningen, at kravet til aflæsning og håndtering af flis kan opfyldes, og at der vil blive installeret portanlæg til aftipningsgruber.

² Bekendtgørelse nr. 682 af 8. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse om listevirksomhed

Etablering af akkumuleringstanken til oplag af fjervarmevand giver ikke anledning til øget forurening, og der er heller ikke fundet behov for at fastsætte indretnings- eller driftsmæssige krav hertil.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

B1 Det fremgår af ansøgningen, at driften af det flisfyrede kedelanlæg ikke vil være i drift samtidig med det eksisterende naturgasfyrede kedelanlæg. Det flisfyrede kedelanlæg på 17 MW vil dække virksomhedens behov til papirproduktion, og som følge heraf vil virksomhedens naturgasfyrede kedelanlæg fra 2010 blive taget ud drift. Kedelanlægget vil dog blive anvendt som nødkedel.

Virksomheden har oplyst, at det naturgasfyrede kedelanlæg vil blive anvendt så lidt som muligt og kun til at opretholde en eventuel manglende dampforsyning. Der vil i indkøringsperioden, dvs. i de første 6 måneder sandsynligvis være et behov i forbindelse med fejlretninger og programændringer på fliskedlen. Det naturgasfyrede kedelanlæg er blevet udrustet med en dampsløjfe til varmholdelse fra flisdampen, således at den er driftsvarm uden egen opvarmning og kun kræver kort opstartstid. Det skønnes, at den årlige benyttelsestid ikke overskrider 300 timer.

Vilkåret om begrænset samtidig drift af de to kedelanlæg er stillet for at sikre overholdelse af støjvilkårene, da støjdokumentationen alene medtager bidraget fra det nye flisfyrede kedelanlæg. Desuden er det alene emissionen af kvælstof fra det flisfyrede anlæg, der indgår i beregningen og vurderingen af betydningen af den lokale afsætning af kvælstof til det nærtliggende habitatområde og de nærtliggende § -3 områder.

B2 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 3.

B3 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1 afsnit 11.4, pkt. 6.

3.2.4 Luftforurening

Emissionsgrænseværdier

Der forekommer forurening til luften i form af støvpartikler, CO og NO_x fra det flisfyrede anlæg.

Vilkår for emissionen af forurenende stoffer til luften og kontrolmålinger er fastsat på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens bilag om standardvilkår vedr. listepunkt G 201, afsnit 11.4. Det ansøgte flisfyrede anlæg med en indfyret effekt på 17 MW kan henføres til pkt. 7: Brændsel af biomasseaffald for samlet nominel indfyret effekt mellem 5 MV-50 MW. Emissionsgrænseværdierne for støv, CO og NO_x er henholdsvis 40, 625, og 300 mg/normal m³ ved 10 % O₂, tør gas. For anlæg, der anvender vådretningsanlæg kan anvendes en emissionsgrænseværdi for støv på 100 mg/normal m³.

Der i godkendelsen vilkår C2 fastsat vilkår om maksimale emissionsgrænser for CO på 625 mg/normal m³, for støv på 100 mg/normal m³, da det flisfyrede anlæg

har vådrengningsanlæg i form af røggasvaskning. Emissionsgrænseværdien for NO_x er derimod skærpet til 250 mg/normal m³, da det er denne emission af NO_x, der efter virksomheden ønske indgår i beregningen af depositionen af kvælstof.

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at vilkår for luftemissioner af støv, CO og NO_x kan overholdes, herunder det skærpede krav til emissionen af NO_x.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

	Vilkår	Reference til pkt. i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4
Emissionsgrænseværdier	C2	7; tabel 1 <u>Skærpelse:</u> Vilkåret for NO _x er fastsat til 250 mg/normal m ³ , da det er denne emission, der indgår i beregningen.
Automatisk kontrol	C3 C4 C5 C6 C7	14 14 17 17 18
Præstationskontrol	C8	19, 20, 21; tabel 2 <u>Tilføjelse:</u> Det er i vilkår C8 præciseret, at virksomheden på forlangende skal fremsende rapport over målinger både i papirformat og digitalt, begrundet udfor praktiske hensyn.

Immissionsberegninger og fastsættelse af skorstenshøjde

Ud fra kendskab til virksomhedens luftemission skal der foretages en spredningsberegning til eftervisning af, at bidraget af de forurenende stoffer fra virksomheden til omgivelserne (immissionen) kan overholde de vejledende B-værdier for relevante stoffer. Herunder sikre, at skorstenshøjden er tilstrækkelig.

Ansøgningen er vedlagt rapport fra FORCE Technology for beregningen af, om at en skorstenshøjde på 25 meter er tilstrækkelig til at overholde de vejledende B-værdier. Rapporten er revideret juni 2014 på grund af en ændret indfyret effekt fra 18,3 MW til 17 MW og en skorstenshøjde fra 25 meter til 40 meter.

I rapporten er foretaget en beregning af spredningsfaktoren for støvpartikler, CO og NO₂. Spredningsfaktoren for det aktuelle stof er et udtryk for den luftmængde som afkastet hvert sekund skal opblandes med for at blive fortyndet til B-værdien. Hvis spredningsfaktoren for det pågældende stof > 250 m³/s, betyder det, at der skal foretages en spredningsberegning efter OML-modellen for at fastlægge skorstenshøjden. Beregning af spredningsfaktoren viser, at støvpartikler er

dimensionerende for skorstenens højde. Der er imidlertid foretaget en spredningsberegning efter OML-modellen for både NO₂ og støvpartikler, da spredningsfaktorerne er af samme størrelsesorden (henholdsvis 11.200 og 14.538 m³/s). Ved spredningsberegningen tages udgangspunkt i de vilkårsfastsatte emissionsgrænseværdier for NO_x på 250 mg/normal m³ og for støvpartikler på 100 mg/normal m³. For beregningen for overholdelse af B-værdien for NO₂ er der regnet med, at halvdelen af NO_x er NO₂, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/ 2001.

Resultaterne af OML-beregningen viser, at vejledende B-værdier for NO₂ og støvpartikler (og CO) kan overholdes ved en skorstenshøjde på 40 meter med god margin. Det skal bemærkes, at beregningen oprindeligt vedlagt ansøgningen også viser, at vejledende B-værdier for NO₂, støvpartikler og CO kan overholdes ved en skorstenshøjde på 25 meter, endda med god afstand til de vejledende B-værdier.

Det skal bemærkes, at ovennævnte spredningsberegning for overholdelse af B-værdien for støv < 10 beregnes på grundlag af emissionen af totalstøv. Hvis B-værdien overholdes for en beregning af totalstøv, vil det også gælde for fraktionen af støv < 10 µm, som vil udgøre en del af totalstøvet. Koncentrationsbidraget af støv < 10 µm for det flisfyrede kedelanlæg må derfor antages at være overestimeret.

Som følge af etableringen af varmegenindvindingsanlægget og dermed en sænkning af røggastemperaturen er der foretaget en efterberegning for immissionen af NO₂ og støvpartikler med laveste røggastemperatur på 30° C. Efterberegningen viser, at de vejledende B-værdier fortsat kan overholdes med stor margin.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

C1 Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der foruden emissionsgrænseværdier også skal fastsættes vilkår for maksimale luftmængder og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenende stoffer.

Der er sat krav om en minimumshøjde på 40 meter i afkast fra det flisfyrede anlæg. Dette er begrundet i, at en højde på 40 meter er tilstrækkelig til at sikre, at afsætningen af kvælstof i omgivelserne fra emissionen af NO_x fra anlægget ikke vil påvirke det nærtliggende habitatområde og Bilag IV-arter eller der nærtliggende §-3 områder

Der fastsat vilkår om en maksimal luftmængde på 38.100 m³/h med baggrund i den forudsatte røggasmængde i OML-beregningen.

3.2.5 Lugt

Virksomheden har i screeningsmaterialet i forbindelse med VVM-anmeldelse af projektet oplyst, at etablering af det flisfyrede anlæg ikke vil give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener. Det skyldes primært, at eventuelle lugtgener vil blive minimeret, idet der vil blive etableret et lukket flislager.

Etablering af et lukket flislager er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens bilag om standardvilkår vedr. listepunkt G 201, afsnit 11.4, pkt. 6.

Miljøstyrelsen vurderer på det grundlag, at et eventuelt lugtbidrag fra etablering af flisfyret er uden væsentlig betydning i forhold til samlede lugtbidrag fra virksomheden.

3.2.6 Spildevand, overfladevand m.v.

Der forekommer spildevand fra det flisfyrede kedelanlæg i form af vand fra røggasrensningen. Spildevandmængden forventes at udgøre 15.000-20.000 m³/år og vil blive ledt til offentligt rensningsanlæg (Spildevandsforsyningsanlæg)

Processpildevand fra papirproduktionen på Skjern Papirfabrik blev tilsluttet offentligt rensningsanlæg i sommeren 2014. Ringkøbing-Skjern Kommune har den 17. juni 2014 meddelt virksomheden tilslutningstilladelse til spildevandsforsynings spildevandsanlæg i Tarm. Tilslutningstilladelsen omfatter også spildevandet fra røggasrensning fra det flisfyrede kedelanlæg.

Regnvand fra projektet vil blive udledt sammen med det øvrige regnvand fra fabrikken direkte til Ganer Å.

Miljøstyrelsen har ikke fundet det nødvendigt at fastsætte særskilte vilkår for spildevand/overfladevand fra det flisfyrede anlæg. Der er lagt vægt på, at flisen opbevares indendørs og dermed ikke vil være kilde til forurenende stoffer i regnvandet.

3.2.7 Støj

De nye støjkluder ved etablering af det flisfyrede anlæg stammer fra støj fra kedelrummet, både fra selve kedlen og forbrændingsluftindtag. Alle støjende funktioner vil blive placeret indendørs. Der vil blive placeret to mindre ventilatorer til henholdsvis tavlerum og transformerrum i ydervæggen af bygningen mod vest.

En væsentlig støjkilde er det nye varmpumpeanlæg, der placeres indendørs i den nye bygning. Støjdæmpningen indrettes, så bidraget bliver uden betydning. Der installeres dør med dæmpning på mindst 30 dB, der er tilstrækkelig til den fornødne dæmpning. Varmepumpeanlægges skruekompresser har lavt vibrationsniveau.

Flisen vil blive transporteret med lastbil med tipning af læs. Der forventes 28 lastbiler pr. uge til levering af flis. Hertil yderligere to lastbiler pr. måned til afhentning af askecontainere.

Virksomheden har fremsendt opdateret støjdokumentation med bidrag fra varmpumpe af januar 2015. Støjberegningerne er udført af AM-GRUPPEN. En opdateret version inklusiv bilag fra oktober 2015 er vedlagt som bilag D.

Støjbidraget fra det nye flisfyrede kedlen fyr modsvares af, at støjbilledet over tid har ændret sig på virksomheden, idet følgende ændringer har reduceret støjbidraget:

- Nuværende naturgasfyret kedel lukkes ned og støjkluder herfra udgår
- Ny bygning vil fungere som støjskærm
- Eget rensningsanlæg er lukket, og alle støjkluder herfra ophører
- Lastbiler (ca. 2 pr. uge) til slamafhentning fra rensningsanlægget udgår
- Udskiftningen af gas- og dieseldrevne trucks til meget støjsvage trucks.

Støjberegningen viser, at der generelt vil ske en reduktion i virksomhedens samlede støjbelastning i aften- og natperioden, mens støjbelastningen i dagperioden vil stige i 4 referencepunkter. Støjberegningen viser, at støjvilkåret i eksisterende godkendelse kan overholdes.

Støjdokumentation viser også, at det samlede støjbidrag fra virksomheden med drift af det nye flisfyrede kedelanlæg også vil kunne overholde de forventede fastsatte støjvilkår ved den kommende revurdering.

3.2.8 Affald

Den årlige producerede askemængde fra forbrænding af flis er i ansøgningen oplyst til ca. 300 tons. Affald fra forbrændingen i form af bundaske vil blive nyttiggjort eller bortskaffet i henhold til lovgivningen.

I forbindelse med røggasrensningen vil der fremkomme affald, dels fra cyclon og dels fra røgvasker. Affald fra røggasrensningen vil ligeledes blive nyttiggjort eller bortskaffet i henhold til lovgivningen.

Der er sat vilkår (D1) om, at asken fra forbrænding af biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. Der er desuden sat vilkår (D2) om maksimalt oplag af affald.

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

- D1 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 3.
- D2 Vilkåret er fastsat med henblik på at begrænse oplaget af affald på virksomheden.

3.2.9 Jord og grundvand

For at beskytte jord og grundvand mod forurening er der fastsat vilkår (E1 og E2) om at opbevaring og håndtering af slam, spildolie samt kemikalier og hjælpestoffer. Desuden skal der foretages jævnlige eftersyn af tætte belægninger og udbedring af eventuelle konstaterede utætheder og revnedannelse (E3).

Det vurderes, at de fastsatte vilkår er med til at sikre, at der ikke sker forurening af jord og grundvand. Vilkår E1 og E2 dækkes Ringkøbings-Skjern Kommunes forslag til vilkår for opbevaring og håndtering af flydende kemikalier, jf. kommunens udtalelse til ansøgningsmaterialet.

Begrundelse for fastsættelse af vilkår:

- E1 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 9.
- E2 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 10.

- E3 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 11.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 skal godkendelsesmyndigheden, når de har modtaget en ansøgning om godkendelse af en bilag-1 virksomhed, herunder om godkendelse af en udvidelse eller ændring, træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport i henhold til § 13 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Skjern Papirfabrik er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.1.b i godkendelsesbekendtgørelsen. Da det flisfyrede kedelanlæg er teknisk knyttet til virksomhedens bilag 1-aktivitet og kan påvirke emissionerne og forureningen, er det flisfyrede kedelanlæg omfattet af reglerne om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, såfremt der ved driften heraf bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der kan medføre en længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand på virksomhedens areal.

Miljøstyrelsen har modtaget en redegørelse af 19. oktober 2015 udarbejdet af COWI. Redegørelsen indeholder en vurdering af de farlige stoffer, som fremadrettet vil blive brugt, frigivet eller fremstillet på det flisfyrede kedelanlæg. I redegørelsen er angivet de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordningen 1272/ 2008³. Vurderingen i redegørelsen tager udgangspunkt EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3⁴.

I alt vil der fremadrettet blive brugt, fremstillet eller frigivet 22 produkter og 4 restprodukter i forbindelse med det flisfyrede kedelanlæg på Skjern Papirfabrik. Der er tale om produkter med indhold af farlige stoffer omfattende smøreolie og diverse affedtningsemidler i tilknytning til vedligehold af anlægskomponenter på det flisfyrede kedelanlæg, produkter/stoffer knyttet til vandbehandling af vand til kedelanlægget (omvendt osmoseanlæg) samt produkter/stoffer anvendt i et mindre laboratorium til test af kedelvandet. Restprodukterne omfatter bundaske, flyveaske, slam fra båndfilter og røggaskondensat.

I redegørelsen vurderes det på baggrund af en gennemgang af trin 1-3, at ingen af produkterne eller stofferne udgør en forureningsrisiko i forhold til en længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand. Der bruges, fremstilles eller frigives hermed ikke nogen stoffer, der kan betragtes som ”relevante farlige stoffer”.

Miljøstyrelsen har derfor vurderet, at etablering af det nye flisfyrede kedelanlæg på Skjern Papirfabrik ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften af det

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

⁴ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejledning nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.

flisfyrede anlæg vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en basistilstandsrapport for det flisfyrede anlæg med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

I forbindelse med den igangværende revurdering af Skjern Papirfabrik som følge af de vedtagne BAT-konklusioner for fremstilling af papirmasse, papir og pap skal tilsynsmyndigheden jf. § 38 i godkendelsesbekendtgørelsen træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport for den øvrige del af virksomhedens bilag 1-aktiviteter eller tekniske og forureningsmæssige aktiviteter forbundet hermed.

3.2.10 Til- og frakørsel

Der vil være øget transport af lastbiler med flis og askecontainere.

Der foreligger udtalelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune omkring de trafikale forhold, se afsnit 3.3.1.

Der er på grundlag heraf ikke fundet nødvendigt at fastsætte særskilte vilkår i miljøgodkendelsen omkring interne køreveje, herunder f.eks. placering af indkørsel til virksomheden.

3.2.11 Driftsjournal/registreringer

Der er sat krav om, at virksomheden skal føre driftsjournal.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

F1, F2 Vilkårene er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 23

Vilkåret er suppleret med oplysninger om forbruget af hjælpestoffer samt efter virksomhedens eget forslag om oplysninger om eventuelle luftemissionsmålinger.

3.2.12 Indberetning/rapportering

Virksomheden skal årligt inden 1. februar fremsende oplysninger om forbrug af flis, driftstimer på kedelanlæg, den indfyrede mængde på kedlen samt oplysninger om håndtering af affald og oplag af affald pr. januar.

Begrundelse for det fastsatte vilkår:

G1 Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 5, hvoraf det fremgår at bilag 1-virksomheder har krav om at indberette egenkontrollodata mindst hvert år. Vilkåret er i denne godkendelse fastsat, da der med etableringen af det flisfyrede anlæg er tale om en ændring af en bilag 1-aktivitet (papirproduktion), og da ændringen er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

3.2.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har oplyst, at eventuelle driftsforstyrrelser kan bero på strømsvigt eller ledningsbrud. Herudover kan der ske svigt af udstyr, der normalt bruges til energileverance. For at minimere disse forhold overvåges relevante driftsparametre kontinuert med alarmgivende udstyr, der aktiveres ved unormal drift.

Som følge af vilkår A3 skal virksomheden underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af, at driftsforstyrrelser medfører, at vilkår i denne godkendelse ikke kan overholdes.

3.2.14 Risiko/forebyggelse af større uheld

Varmepumpeanlægget for genindvinding af varme har et indhold af ammoniak på 110 kg. Ammoniak er et navngiven stof på risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1, men den forekommende mængde er lav i forhold de respektive tærskelværdier for risikovirksomheder. Varmepumpeanlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

3.2.15 Ophør

Der er stillet vilkår om, at virksomheden i forbindelse med ophør af anvendelsen af det flisfyrede anlæg skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand.

Ved nødvendige foranstaltninger skal herunder forstås, at virksomheden skal rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt, for at forebygge forurening.

Vilkåret indeholder krav om, at der skal fremsendes en redegørelse for disse foranstaltninger senest 3 måneder efter ophør.

Begrundelse for de fastsatte vilkår:

H1 Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, afsnit 11.4, pkt. 1.

3.2.16 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet oplyst følgende omkring anvendelse af bedst tilgængelige teknik:

- Der findes ikke BREF'er for denne størrelse af energianlæg
- Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 2/2013 "Gennemgang af BAT i 22 branchebilag" fastslår, at standardvilkårene for G201 er BAT.
- Flis er CO₂ neutral. Ved overgang fra anvendelse af naturgas til flis vil der være en årlig reduktion af udledningen af CO₂ fra fabrikken på ca. 14.000 tons CO₂ pr. år.
- Med den beskrevne optimering på kedlen er det derfor svært at pege på bedre alternativer, der teknisk og økonomisk kan producere damp under samme miljømæssige hensyn
- Emissionen fra flis anlægget vil kunne overholde standardvilkår for G201.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Ringkøbing-Skjern Kommune har fremsendt udtalelser til Miljøstyrelsen i forbindelse med viderefremsendelse af ansøgningsmaterialet. Projektet er vurderet i forhold til lokalplan og byggetilladelse, skovbyggelinie samt indvindingsboringer og indvindingsopland.

Miljøstyrelsen har desuden med brev af 27. juni 2014 anmodet Ringkøbing-Skjern Kommune om at oplyse, hvorvidt kommunen har kendskab til forekomster af Bilag IV-arter i området, herunder i § 3-områderne syd for virksomheden samt habitatområde nr. 61- Skjern Å.

Ringkøbing-Skjern Kommune har haft følgende kommentarer:

- Da anlæggets primære funktion er til procesenergi er dette ikke omfattet af varmforsyningsloven. Hvis der bliver foretaget ændringer i anlægget for, at Skjern Papirfabrik kan levere yderligere overskudsvarme end allerede godkendt til Skjern Fjernvarme er denne del omfattet af varmforsyningsloven.
- Adgangsvejen (Birkvej) er smal, og transporterne af flis mv. vil risikere at skulle køre langsomt eller vente på hinanden. Disse udfordringer er kendte af dem der benytter vejen, og det opfattes ikke som et problem i dagligdagen. I 2011 blev Birkvej sideudviklet lidt, og der blev etableret sti langs vejen til fodgænger og cyklister.

Birkvej er i Kommuneplane 2013-25 vist som en fremtidig omfartsvej sydvest omkring Skjern. Og samtidig adgangsvej til nye udstykningsområder vest ved for Amagervejs forlængelse. Der er i øjeblikket ingen tidshorisont på udbygning af Birkvej m.fl.

Med disse fremtidsplaner i mente, ser Trafik, Veje og Havne ingen grund til at have indvendinger imod etablering af et flisfyret kedelanlæg hos Skjern Papirfabrik.

Trafik, Veje og Havn vil opfordre Skjern Papirfabrik til at forlange, at flistransporterne skal ankomme til Skjern fra syd eller øst, således at disse lastbiler ikke kører igennem Skjern Centrum. Ligeledes vil vi meget gerne undgå flere daglige lastbiler på Klostervej forbi Amagerskolen mv.

- Kommunen har ikke bemærkninger i forhold til skovbyggelinien, idet flisanlægget ligger indenfor lokalplanlagt område.
- Der findes boringer på ejendommen, men det vurderes ikke at være problematisk i forhold til et flisfyret kedelanlæg, da der er 100 m til nærmeste boring.
- En ændring til det forslåede vilkår 5.11 i ansøgningen er: Evt. flydende farligt affald skal, inden aflevering til godkendt modtager, opbevares forsvarligt enten indendørs uden mulighed for tilledning til kloaknettet ved uheld/spild eller udendørs på befæstet areal i lukkede containere eller under tag, så spild ved evt. uheld ikke kan udledes til jorden eller kloaknettet, men med mulighed for opsamling.

- Indvindingsopland til vandværket ligger kun 100 m nord for placeringen. Det vurderes dog ikke at der er en risiko, da nærmeste vandværksboring ligger 1200 m nord for placeringen og indvindingsoplandet breder sig mod nord.
- Kommunen har oplyst, at på baggrund af faglig rapport nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være småflagermus, oddere, markfirben, visse vandtilknyttede insekter, spidssnudet frø og strandstudse i området. Men Kommunen har ikke konkret kendskab til Bilag-IV-arternes forekomster i området.

Ringkøbing-Skjern kommune har desuden i forbindelse med godkendelse til bygge- og anlægsarbejder med brev af 27. oktober 2014 oplyst, at der er meddelt dispensation fra lokalplan nr. 47, § 6.2, til at kedelbygningens højde bliver ca. 17, 5 m, som ansøgt. Skorstenens og akkumuleringstankens højde på henholdsvis 40 meter og 21 meter er nødvendige for virksomhedens drift. Der vil også blive givet byggetilladelse til disse sammen med kedelbygningen.

Kommunen oplyser endvidere, at de har haft sagen i høring hos naboer, og der har dertil ikke været indsigelser eller bemærkninger.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Modtagelse af ansøgningen om miljøgodkendelse af det nye flisfyrede kedelanlæg har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 21. oktober 2014.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har oplyst at vandboringer er gennemgået i 2015 og de 2, der var tilbage på fabrikkens ejendom er sløjfet, hvilket er indberettet til kommunen.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 20. december 2000 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

4.1.2 Listepunkt

Skjern Papirfabrik A/S er omfattet godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 6.1.b - Fremstilling i industrianlæg af papir og pap, hvor produktionskapaciteten er større end 20 tons/dag. (s).

Listepunkt 6.1.b er virksomhedens hovedlistepunkt.

Det ansøgte flisfyrede kedelanlæg med tilhørende varmegenindvindingsanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt mellem 5 og 50 MW.

Der er fastsat standardvilkår for listepunkt G 201 jf. bilag 1, afsnit 11.4 i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed⁵.

4.1.3 BREF

Som følge af, at virksomhedens hovedlistepunkt er 6.1.b, er Skjern Papirfabrik A/S omfattet af BAT-referencedokumentet (BREF'en) for fremstilling af papirmasse, papir og pap (PP). Det er denne BREF, der udløser en revurdering af den samlede virksomhed, når der som følge af en revurdering af BREF'en er vedtaget nye BAT-konklusioner.

Der vedtaget nye BAT-konklusioner for fremstillingen af papirmasse, papir og pap den 26. september 2014.

Af de vedtagne BAT konklusioner fremgår det, at følgende referencedokumenter er relevante for de aktiviteter, der er omhandlet af BAT-konklusioner: Industrielle kølesystemer (ICS), Økonomiske aspekter og tværgående miljøpåvirkninger (ECM), Emissioner fra oplagring (EFS), Energieffektivitet (ENE), Store fyringsanlæg (LCP), Generelle overvågningsprincipper (MON), Affaldsforbrænding (WI) og Affaldsbehandling (WT).

⁵ Bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Det flisfyrede anlæg er ikke særskilt omfattet BAT-konklusioner eller andre BAT-referencedokumenter (eksisterende BREF'er som endnu ikke er revurderede).

Opfyldelse af standardvilkår er BAT jf. godkendelsesvejledningen⁶.

4.1.4 Revurdering

Revurdering af Skjern Papirfabrik er igangsat som følge af vedtagelsen af de nye BAT-konklusioner for fremstilling af papirmasse, papir og pap.

Der er tale om revurdering af den samlede virksomhed, jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 35.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Skjern Papirfabrik A/S er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Etablering af det flisfyrede kedelanlæg med tilhørende varmegenindvindingsanlæg falder heller ikke ind under risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Det ansøgte projekt er opført på bilag 2, pkt. 3a i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er den 24. oktober 2014 truffet særskilt afgørelse herom. Afgørelsen kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Dette begrundes med, at placering af bygning, skorsten og akkumuleringstank kan ske i overensstemmelse med planlægningen for området. Det sikres endvidere, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af omgivelserne. Desuden kan affald og spildevand fra projektet bortkaffes uden væsentlige påvirkninger.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at projektet ikke kan påvirke de omkringliggende Natura 2000-områder væsentlig eller vil have nogen væsentlige negative effekter på bilag IV-arter.

Det er på baggrund heraf truffet af afgørelse om, at etablering af det flisfyrede kedelanlæg ikke er VVM-pligtigt.

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at etablering af varmegenindvindingsanlægget ikke har betydning for det grundlag, afgørelsen om ikke VVM-pligt er truffet.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger i nærheden af et Natura 2000-område, og er derfor omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen⁷. Der henvises til afsnit 3.2.1.

⁶ <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

⁷ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse af 20. december 2000, revurdering af total godkendelse
- Miljøgodkendelse af 22. maj 2005 til anvendelse af blå farvestof
- Miljøgodkendelse af 8. juni 2010 af nyt naturgasfyret kedel

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Ringkøbing-Skjern Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det offentlige spildevandsrens anlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. 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 betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 24. november 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Skjern Papirfabrik A/S	nts@skjernpaper.com; sos@skjernpaper.com; jt@skjernpaper.com
Sundhedsstyrelsen, Region Nord	senord@sst.dk@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr
Friluftsrådet, kreds Midt-Vestjylland	midtvestjylland@friluftstraadet.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Fritidsfiskerforbund	post@fritidsfiskerforbundet.dk
Ringkøbing-Skjern Kommune	post@rksk.dk
Naturstyrelsen Ringkøbing	RIN@nst.dk