



# Miljøgodkendelse uden nye vilkår

**Tillæg til miljøgodkendelse af den 15. december  
2009  
samt  
tillæg til miljøgodkendelse af 19. maj 2014 og  
tillæg til miljøgodkendelse af 15. april 2016**

For:  
**Ørsted Bioenergy A/S. Skærbækværket**



# MILJØGODKENDELSE

## uden nye vilkår

**Tillæg til miljøgodkendelse af 15. december 2009  
samt  
Tillæg til miljøgodkendelse af 19. maj 2014 og  
tillæg til miljøgodkendelse af 15. april 2016**

### **Miljøgodkendelsen omfatter:**

Anlæggelse af en befæstet modtageplads for træflis

17.oktober 2018

Godkendt: Christian Schledermann

Revurdering er under udarbejdelse på baggrund af kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/1442 af 31. juli 2017 om fastsættelse af BAT (bedste tilgæn-



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

gelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv  
2010/75/EU for så vidt angår store fyringsanlæg.  
Denne revurdering skal afsluttes inden den 17. august 2021

## Indledning

Der udarbejdes ikke basistilstandsrapport for det ansøgte projekt, da hele virksomheden er omfattet af krav om vurdering af behov for en basistilstandsrapport i forbindelse med den igangværende revurdering.

Skærbækværket er ejet af Ørsted Bioenergy A/S, og er placeret på Klippehagevej 22 i Fredericia Kommune. Skærbækværket ligger sydvest for Skærbæk by og er afgrænset med syd og vest af Kolding Fjord, mod nordvest af landbrugsarealer, mod nord af Kohavevej og mod øst af boliger. Det samlede areal er 45 ha. Skærbækværket producerer kraft til el nettet og fjernvarme til TVIS forsyning ved fyring med biomasse i to kedler med en samlet indfyret effekt på 320 MW. Disse kedler er idriftsat i 2017.

Denne godkendelse omfatter anlæggelsen af en modtageplads for biomasse, der ankommer med lastbil. Biomassen bliver tilført det eksisterende transportbånd for biomasse, der ankommer med skib.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A

Skærbækværket er oprindeligt et kraftvarmeværk med kulfyring, men blev i 1997 omlagt til naturgasfyring i SKV blok 3. Skærbækværket er i dag konstrueret med to biomassefyrede kedler. Træflisen ankommer normalt med skib og afleveres med kraner til et transportbånd, der fører biomassen til en lagerfacilitet.

I forbindelse med aflastning er der nataktivitet fra en kran samt transportbånd. Der er i forbindelse med værkets drift lastbiltransport af bundaske og flyveaske bort fra værket samt tilførsel af hjælpestoffer f.eks. ammoniakvand til DeNox-anlægget, natronlud og saltsyre til pH justering samt transport af støttebrændsler og andet. I spidsbelastningsperioder er tilladt op til 34 ÅDT(årsdøgntrafik)Virksomheden tilstræber, at denne trafik finder sted i dagtimerne, og at den ledes via Kohavevej af hensyn til nærtliggende boligkvarter.

De eksisterende støjgrænser, som for område SB3 – område for åben og lav boligbebyggelse - er:

	Kl	Referencetidsrum (timer)	SB3 dB(A)
Mandag – fredag	07 – 18	8	45
Lørdag	07 – 14	7	45
Lørdag	14 - 18	4	40
Søn- og helligdage	07 – 18	8	40
Alle dage	18 – 22	1	40
Alle dage	22 – 07	0,5	35
Spidsværdi	22 - 07		50

Der er desuden fastsat vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af modtagepladsen kan holdes inden for disse vilkår.

Modtagepladsen er en ændring, der driftsmæssigt kan indeholdes i den eksisterende godkendelse af 19. maj 2014 og ændring af 15. april 2016

### **Afgørelse og vilkår**

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed en modtageplads til flis. Der fastsættes ikke nye vilkår.

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

Godkendelsen tages 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. Der er 17. august 2017 offentliggjort sådanne konklusioner, som Skærbækværket er omfattet af. Der pågår derfor en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser.

Godkendelsen gives som et tillæg til Revurdering af miljøgodkendelse på Skærbækværket af 15. december 2009 samt godkendelse af 19. maj 2014 og ændring af 15. april 2016. Da det er vurderet, at de gældende vilkår i revurderingen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til en modtageplads til flis, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg

Den godkendte aktivitet er som udgangspunkt retsbeskyttet i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelsesloven.

### **Sagens oplysninger**

Miljøstyrelsen har via Byg og Miljø den 13. juli 2018 modtaget virksomhedens ansøgning om anlæggelse af en modtageplads.

#### **Basistilstandsrapport**

Der udarbejdes ikke basistilstandsrapport for det ansøgte projekt, da hele virksomheden er omfattet af krav om basistilstandsrapport i forbindelse med den igangværende revurdering.

## Miljøteknisk vurdering

### Planforhold

Skærbækværket ligger sydvest for Skærbæk by og er afgrænset med syd og vest af Kolding Fjord, mod nordvest af landbrugsarealer, mod nord af Kohavevej og mod øst af boliger. Det samlede areal er 45 ha.

Skærbækværket er omfattet af Fredericia Kommunes lokalplan 308A samt tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013-2025 .

Det nærmeste internationale beskyttelsesområde er Natura 2000/Ramsar ligger ca. 7 km væk i Lillebælt.

Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-redegørelse af *februar 2014* vurderet, at der ikke vil være væsentlig påvirkning af dette ved den ansøgte modtageplads.

### Generelle forhold

Ørsted Bioenergy A/S, Skærbækværket, ønsker med anlæggelsen af en modtageplads at kunne modtage biomasse på en mere fleksibel måde. Dette giver mulighed for at modtage lokalt produceret biomasse og kunne indkøbe fra andre producenter.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 32 skal der fastlægges en tidsfrist for udnyttelse af miljøgodkendelsen.

Denne frist fastlægges til 2 år.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når anlægsarbejdet er påbegyndt.

### Indretning og drift

Modtagepladsen anlægges med dels med betonunderlag på 17 gange 45 meter, således at der kan køres med frontlæsser uden, at underlaget ødelægges og dels med anden fast belægning. Hele arealet kloakeres med afløb til kommunalt rensningsanlæg.

Pladsen afsluttes mod transportbåndet samt mod øst med en fast væg og er ellers delvist indhegnet. Se bilag C

Ørsted Bioenergy A/S, Skærbækværket oplyser at modtagepladsen kun er til midlertidigt oplag i maksimalt 3 dage, når kranerne er optaget til losning af skibe, og der samtidig ankommer lastbiltransporter.

I forbindelse med af tipning fra lastbil og omplacering af flis er der en ændret risiko for udvikling af diffust støv.

Dette er reguleret af den eksisterende 'Revurdering af miljøgodkendelse på Skærbækværket' givet 15. december 2009 vilkår C1:

”Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.”

Miljøstyrelsen har ikke stillet støvilkår i denne miljøgodkendelse, da der således allerede er stillet vilkår om begrænsning af støv fra virksomhedens aktiviteter.

### Lugt

I forbindelse med tipning fra lastbil og omplacering af flis er der en risiko for udvikling af lugtgener.

Dette er reguleret af den eksisterende 'Revurdering af miljøgodkendelse på Skærbækværket' givet i december 2009 vilkår D1:

”Aktiviteter, transport og oplag på Skærbækværket må ikke give anledning til lugtgener i omgivelserne, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der gennemføres en undersøgelse af kilder til lugtgener, hvis der er begrundet formodning om, at der kan opstå lugtgener udenfor Skærbækværkets grund.

På baggrund af undersøgelsen af kilder til lugtgener kan tilsynsmyndigheden fastsætte grænseværdier for lugt i omgivelserne med udgangspunkt i gældende lugtvejledning(er) fra Miljøstyrelsen. Grænseværdierne fastsættes i en særskilt afgørelse der kan indbringes for klagemyndighederne efter de sædvanlige regler.”

Miljøstyrelsen har ikke stillet lugtvilkår i denne miljøgodkendelse, da det allerede er omfattet af revurdering af 15. december 2009.

### Spildevand

Skærbækværket oplyser, at der etableres afløb til kommunalt spildevandssystem beregnet til perkolat på det samlede areal.

Skærbækværket oplyser, at den krævede ændring af spildevandsplanen er under udarbejdelse. Se bilag C

Der er ikke givet tilladelse til direkte udledning af spildevand til recipient.

### Støj

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse af maj 2014 givet tilladelse til transport af biomasse til Skærbækværket med lastbil foruden skib.

Skærbækværket oplyser, at til- og frakørsel vil ske via Kohavevej, se bilag D.

Miljøstyrelsen forudsætter, at den tunge trafik holder sig inden for de grænser der er fastlagt i lokalplan 308A samt tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013-2025.

Skærbækværket har udført støjberegninger i 7 referencepunkter i det nærtliggende boligkvarter, se bilag C.

Ændringen i lydbelastningen ved lastbil leverance i forhold til skibsleverance er under 1 dB og inden for de eksisterende grænseværdier.

## Risiko

Miljøstyrelsen har hørt Trekantsområdet brandvæsen, der vurderer at oplaget af træ er omfattet af Tekniske forskrifter for træoplag og derfor skal overholde disse.

## Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

## Listepunkt

Listepunkt 1.1.b Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion

## BREF

Ørsted A/S, Bioenergy, Skærbækværket er tilknyttet punkt:

1.1: forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel termisk effekt på 50 MW eller derover, men kun når denne aktivitet finder sted i fyringsanlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover.

## Revurdering

Revurdering er påbegyndt, da EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering afsluttes senest august 2021

## Miljøvurderingsloven

Virksomheden er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 3, og der er i februar 2014 truffet særskilt afgørelse herom.

Resultatet af miljøvurdering kan ses i ”VVM redegørelse For etablering af biomassefyrede kedler på Skærbækværket” af februar 2014

## Habitatdirektivet

Virksomhedens forhold til habitatdirektivet er nærmere beskrevet i ”VVM redegørelse for etablering af biomassekedler på Skærbækværket” af februar 2014.

## Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

Miljøgodkendelse vilkårsændring af 15. april 2016



Tillægsgodkendelse af 19. maj 2014

Revurdering af miljøgodkendelse på Skærbækværket 15. december 2009

### Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Fredericia Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

### Kommentarer

Ørsted Bioenergy A/S og Fredericia Kommune har kommenteret den foreløbige udgave af denne miljøgodkendelse og deres bemærkninger er indarbejdet i nærværende udgave.

### Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 14. november 2018.

#### *Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

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

### **Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Fredericia Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

Styrelsen for patientsikkerhed

# Bilag

## Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

## Ansvarlig myndighed

Fredericia Kommune

## Indsendt af

Lotte Bjerrum Køie  
Kraftværksvej 53  
7000 Fredericia

**E-mail:** lotko@orsted.dk

**Telefon** 99557822

**CVR / RID** CVR:27446469-RID:73295420

**Indsendt:** 13-07-2018 14:13

**BOM-nummer:** MaID-2018-2388

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

<b>Projekt:</b>	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

## Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	CVR: 27446469, P-nr.: Ikke udfyldt
<b>Adresser</b>	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia

## Ansøgere

Lotte Bjerrum Køie  
Kraftværksvej 53  
7000 Fredericia  
**E-mail:** lotko@orsted.dk  
**Telefon:** 99557822

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	1
Ansøger og ejerforhold .....	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....	2
Beskriv det ansøgte projekt .....	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser .....	3
Tegninger over virksomhedens indretning .....	4
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast .....	4
Luftudledning fra hvert afkast .....	4
Emission fra diffuse kilder .....	4
Emission der afviger fra normal drift .....	5
Beregning af afkasthøjder .....	5
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....	5
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til .....	5
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde .....	5
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer .....	6
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder .....	6
Støj- og vibrationskilder .....	6
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger .....	7
Beregning af samlede støjniveau .....	7
Basistilstandsrapport .....	7
Andre relevante oplysninger .....	7
Tidligere indsendelser .....	7

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Oversigtstegning med markering af areal, hvorfra vand ledes til kloak.pdf</a> SHA1:351C9889499A285A09CD67CF989035540A017273	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
<a href="#">SKV, oversigtstegning med markering af køreveje, modtageplads og mure.pdf</a> SHA1:046772935E429DE1290CEBA097730E192AFA5267	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
<a href="#">Støjredøgørelse for ændret sted for modtagelse af flis med lastbil inkl. gummiged.pdf</a> SHA1:6BA9151C6AD44ADDABA841EB321ABF0A5AFFFB85	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift
x			Beregning af afkasthøjder
x		x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x			Beregning af samlede støjniveau
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

27446469

### P-nummer

Ikke udfyldt

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Ørsted, Bioenergy % Thermal Power
Vejnavn	Kraftværksvej
Vejnummer	53
Postnummer	7000
By	Fredericia
Virksomhedens navn	Ørsted, Bioenergy & Thermal Power
Vejnavn	Kraftværksvej
Vejnummer	53
Postnummer	7000
By	Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	4d og 2s Skærbæk By, Taulov
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lotte Bjerrum Køie (DONG ENERGY THERMAL POWER A/S)
Vejnavn	Kraftværksvej
Vejnummer	53
Postnummer	7000
By	Fredericia
Telefonnummer	9955 7822
Mailadresse	lotko@ørsted.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

### Biaktiviteter

Ingen valgt

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Der ønskes tilladelse til at etablere modtageplads til flis, der ankommer med SKV med lastbil. Projektet er VVM-vurderet i 2014 og SKV har tilladelse til at modtage flis med lastbiler til aftipning i enten lager eller påslag. Med denne ændring ønskes tilladelse til at etablere en modtageplads i den østlige ende af kajen, lige nord for transportbåndet hvor lastbiler kan aflæsse flissen, der herefter grabbes op i hopperen med eksisterende kran og tilføres det store lager. Etablering af modtageplads vil ikke ændre på antallet af lastbiler til SKV; værket's driftstider eller øge mængden af indfyret flis. Det er alene metode til at modtage flisen på værket der ændres i forhold til det tidligere godkendte. Der skal ikke etablerede flislager på kajen, men en modtageplads hvor flis kan ligge i op til 3 døgn, før det grabbes op i lageret. Liggetiden vil primært afhænge af skibsankomster, idet der kun må anvendes en kran om natten og tømning af skibe prioriteres først.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

### Markeret ikke relevant:

Skærbækværket er en risikovirksomhed på grund af letolieoplæg, men etablering af modtageplads til flis vurderes ikke at udgøre nogen risiko hverken i sig selv eller i kombination med andre oplæg. Der vurderes ikke at være risiko for selvantændelse i flis på modtagepladsen, da flisen kun vil ligge i meget kort tid, max. 3 døgn.

## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	15.07.18
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	1.10.18
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]



Kloakker på arealet, hvor der kan ligge flis omlægges, således at overfladeafstrømmende regnvand føres til kloak.

I området mod sydøst udskiftes asfaltbelægning med en betonbelægning af hensyn til robusthed og slitage fra grabning, området på 20 x 47 m er fastlagt ud fra det område der passer til den østlige krans aktionsradius.

Pladsen afgrænses delvist mod syd og mod øst med en 2,5 m høj fastmonteret væg udført af betonelementer. Den resterende del af afgrænsningen mod syd og afgrænsningen mod nord udføres med trådhegn.

Helt mod øst ved havnekajen etableres der en vind- og støvskærm i højden 1,8 m fra den eksisterende lager- og garagebygning mod nord til hegn for enden af flistransportanlægget mod syd, se bilag 1.

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Bilag

[SKV, oversigtstegning med markering af køreveje, modtageplads og mure.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

### Markeret ikke relevant:

For oversigtstegning, se bilag til forrige punkt.

## Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

### Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke nye luftafkast

## Luftudledning fra hvert afkast

### Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke yderligere luftafkast

## Emission fra diffuse kilder

### Redegørelse:

Når flisen læsses af lasbilerne og rammer jorden, kan dette støve, primært når flisen er tør, men det er Ørsteds erfaring, at den støv, der kan forekomme ved aftipning, fanges af de nærmeste bygninger, i dette tilfælde den 2,5 meter høje mur, der afgrænser området mod øst og syd. Fra bunken grabbes flisen op og aflæsses i hopperen med eksisterende kran. Hopperen har afsugningsanlæg, der medvirker til at støv og sporer tilbageholdes ved overførsel af flis til hopper, tilsvarende når flisen tilføres hopperen fra skibe.

Det vurderes at den mur, der etableres mod syd og øst, eksisterende bygninger mod øst samt vind- og støvskærm ved kajkant længst mod øst vil kunne forhindre evt. støv fra håndtering på pladsen i at spredes uden for Skærbækværkets arealer. Ørsted vurderer, at der ikke vil forekomme støv og sporer udenfor Skærbækværkets område i forbindelse med aflæsning og håndtering af flis på pladsen.

Der opsættes ikke-faste gitre mod nord og disse kan, hvis der mod forventning skulle konstateres støv uden for området, monteres med støvtæt belægning, således at området er afskærmet mod nord, syd og øst. Der vil ikke være behov for afskærmning mod vest, idet evt. støv vest for aflæsningspladsen vil ikke kunne spredes uden for værkets område.

Ved håndtering af flis fra pladsen til hopperen, vil kranen ikke skulle svinge ud over fjorden, hvorfor der ikke vil kunne forekomme spild til Fjorden.

I forbindelse med tilsvarende aktiviteter på SKV i januar/februar 2018, konstateredes ikke væsentlige mængder støv eller flisrester i vandet omkring SKV.

Ørsteds erfaringer med skibsleverancer af flis til Skærbækværket er, at der lejlighedsvis kan lugte af træ lokalt på kajområdet i forbindelse med losseaktiviteter. På Måbjergværket og Herningværket modtages flis med lastbil og placeres udendørs i åbne oplag, og erfaringen er at flisen kun kan lugtes tæt ved oplaget. Det samme er erfaringerne med flislageret på Skærbækværket. På den baggrund vurderes flishåndteringen og -lageret umiddelbart ikke at

give anledning til lugtpåvirkninger uden for Skærbækværkets område.

## Emission der afviger fra normal drift

### Redegørelse:

Ikke relevant

## Beregning af afkasthøjder

### Redegørelse:

Ikke relevant

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Oversigtstegning med markering af areal, hvorfra vand ledes til kloak.pdf](#)

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Overfladeafstrømmende regnvand fra det på bilag 2 markerede areal, vil fremover blive ledt til kloak. Ovenstående svar refererer udelukkende til ændringer som følge af projektet

## Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Spildevandet vil udelukkende bestå af overfladeafstrømmende regnvand, der har været i kontakt med træflis. Den maksimale teoretiske mængde regnvand på arealet vil udgøre 1800 m <sup>3</sup> /år, heraf vil en del blive opsøget i flissen og indfyret i kedlen, tilsvarende flis i lageret. Der bruges ikke hjælpestoffer på modtagepladsen.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Der falder ca. 1800 m <sup>3</sup> regnvand/år på området, hvor der kan aflastes flis. En del af dette, vil blive opsøget i flissen.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Modtagepladsen vil kunne blive anvendt året rundt, variationen i afledning vil følge normal variation i nedbørmængder over året med forbehold for den del, der opsuges i flissen.

Angiv spildevandets pH-værdi	6-10
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Ingen oplysninger
Angiv kapaciteten af rensesanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Overfladevandet ledes gennem brønde med et vist omfang af sedimentation af evt. faste partikler.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

### Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
<i>Organisk stof som COD</i>	1000, baseret på udvaskningsforsøg fra flisbunke i op til 2 meters højde	1.800	For alle de i denne tabel nævnte stoffer, er der taget udgangspunkt i en rapport udarbejdet af Cowi vedr. udvaskning fra flislager. Dvs. lager, hvor perkolat difunderer ned gennem flis over længere tid. Det er ikke direkte sammenligneligt med indholdet i det regnvand, der vil løbe fra modtagepladsen. På modtagepladsen vil flis ligge få dage, hvorefter der i nogle perioder vil blive tilført ny flis kontinuerligt. I andre perioder, vil der ikke ligge flis eller alt vand vil blive opsuget i flisen og tilført lager og kedel.
<i>Organisk stof som BI5</i>	Vurderes konservativt at være på samme niveau som COD	1.800	Totale mængder COD, BI5, Fosfor og Cd er beregnet med den forudsætning, at alt vandet ledes til kloak, hvilket ikke vil ske, idet en del af vandet vil blive opsuget i flisen.
<i>Total kvælstof</i>	Ingen oplysninger	Ingen oplysninger	
<i>Total fosfor</i>	1,5-3	2,7-5,4	Se ovenfor
Cd	0,0001	0,00018	Se ovenfor

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[Støjredegørelse for ændret sted for modtagelse af flis med lastbil inkl. gummiged.pdf](#)

## Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Se bilag, støjredegørelse, der er vedhæftet forrige punkt.
Eventuelle yderligere kommentarer	

---

## Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

### Markeret ikke relevant:

Som det fremgår af støjredegørelsen vil drift af modtagepladsen ikke medføre overskridelser af gældende støjvilkår. Ændringen i støj i forhold til den nuværende situation er maksimalt 0,2 dB i tre referencepunkter.

## Beregning af samlede støjniveau

### Redegørelse:

Se bilag vedhæftet "placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder"

## Basistilstandsrapport

### Redegørelse:

Flisen lægges på befæstet areal og overfladevand, der har været i kontakt med flis ledes til kloak. Der vurderes ikke at være risiko for jord- og grundvandsforurening ved aktiviteten.

Alle kørearealer er befæstede og overfladeafstrømmende regnvand herfra ledes fortsat til recipient gennem olieudskiller.

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Ørsted har d.d. ansøgt Miljøstyrelsen, der er myndighed om at give Ørsted tilladelse til at etablere pladsen før miljøsagsbehandlingen er afsluttet. Dette bl.a. fordi det er Ørsteds vurdering at projektet ikke har nogen miljømæssig betydning og at der ikke er behov for ændringer af vilkår eller nye vilkår i forhold til godkendelse af 19. maj 2014 og ændringer til denne af 15. april 2016.

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*

## **Bilag B. Lovgrundlag**

Godkendelsesbekendtgørelsen

Miljøvurderingsloven

Miljøbeskyttelsesloven

Kommissionens gennemførelsesafgørelse(EU) 2017/1442 af 31.juli 2017(BAT for store fyringsanlæg)

Tekniske forskrifter for træbearbejdning og træoplag, plastforarbejdning og plastoplag, korn- og foderstofvirksomheder, fremstilling og oplagring af mel Visse brandfarlige virksomheder og oplag

## **Bilag C. Liste over sagens akter**

Byg og miljø, ansøgning for miljøgodkendelse/anmeldelse, 13. juli 2018

Skærbækværket, støj fra værket med flis leveret med lastbil, Rambøll, juli 2018

Udtalelse vedr. ansøgning om miljøgodkendelse til af etablering af modtageplads for flis på Skærbækværket, Klippehagevej 22, 7000 Fredericia

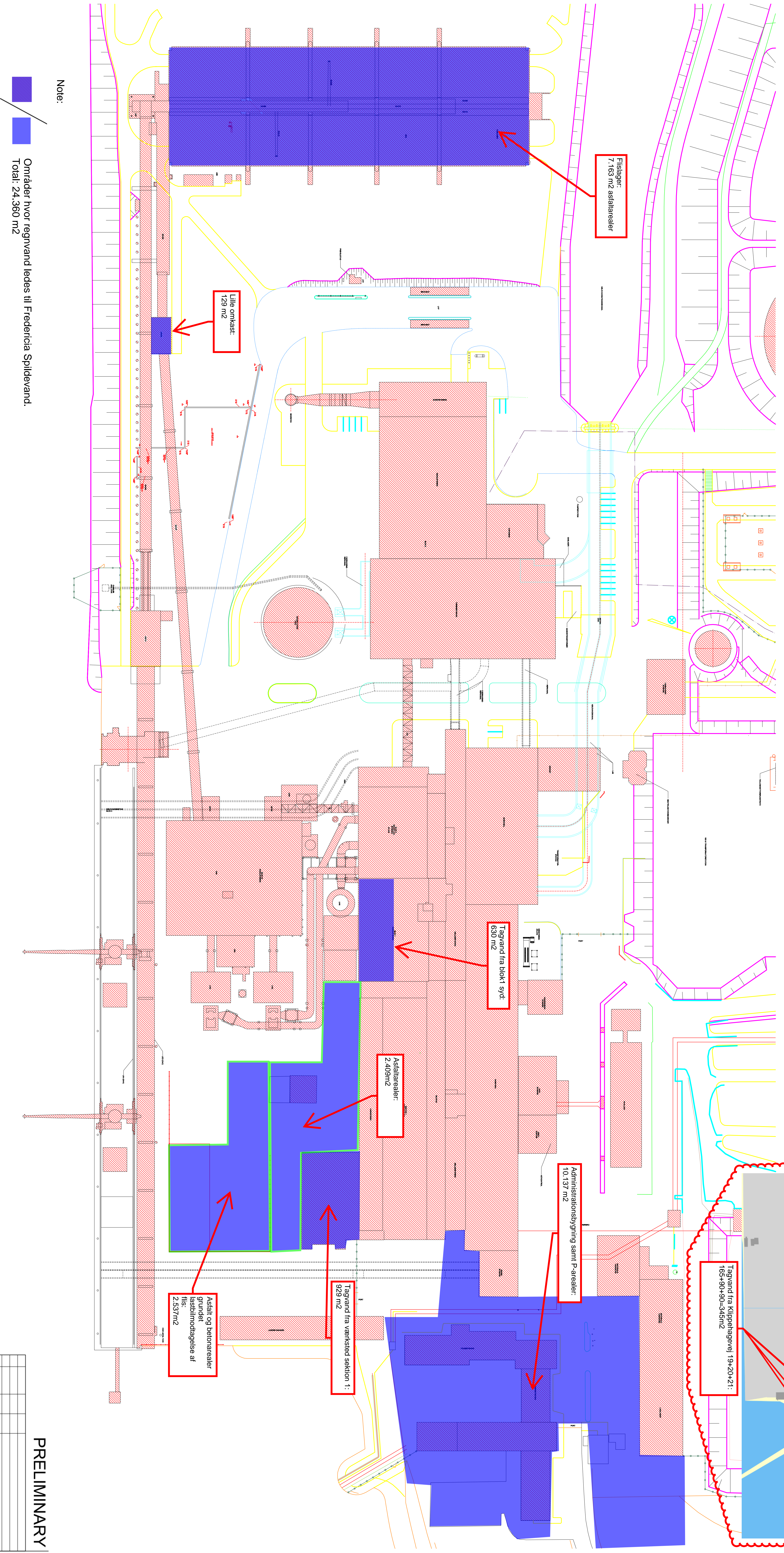
VVM redegørelse for etablering af biomassefyrede kedler på Skærbækværket, februar 2014.

Udtalelse vedr. brandforhold fra Trekantområdets Brandvæsen

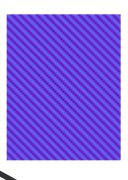
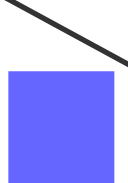


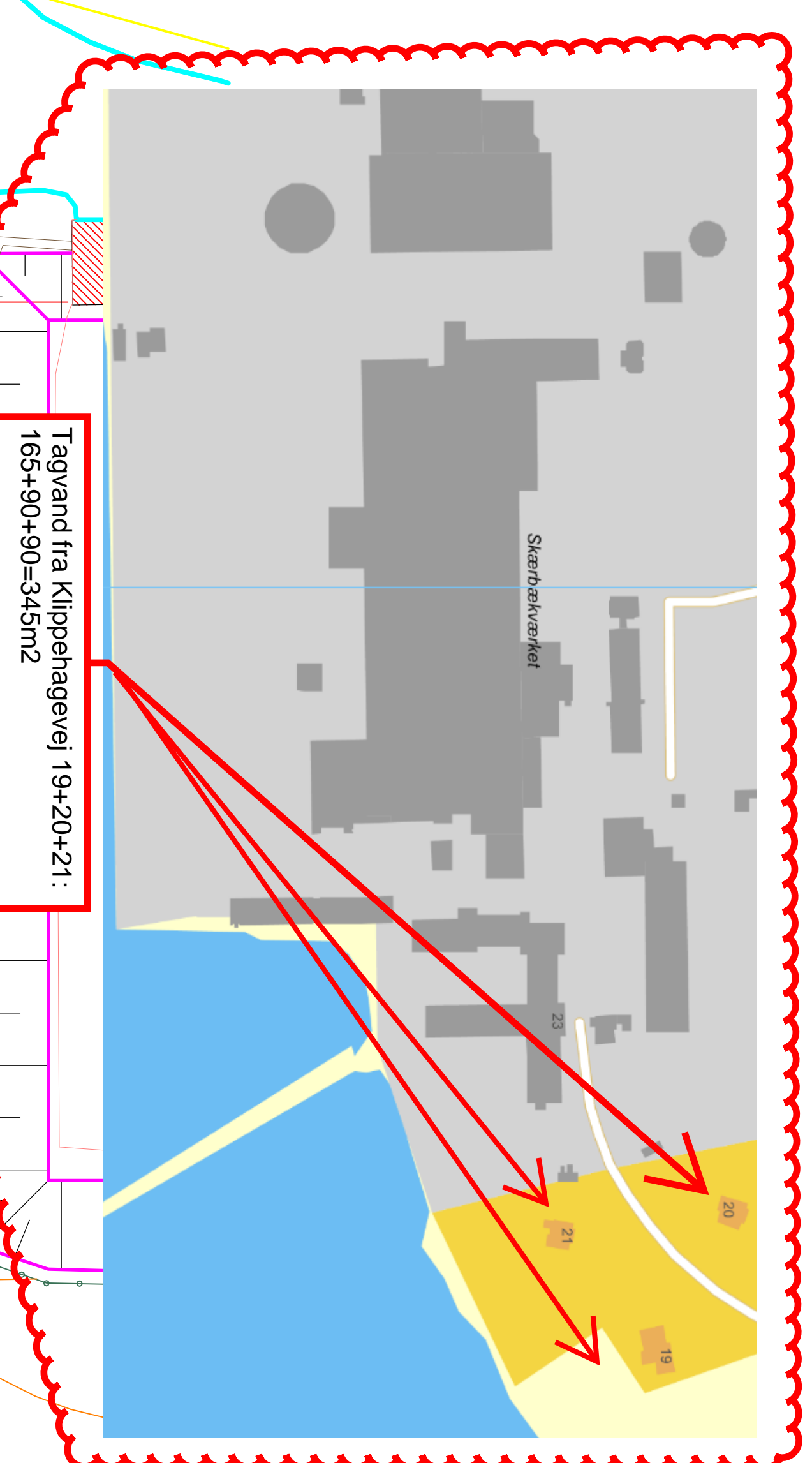
# Regnvand som ledes til Fredericia Spildevand

Den endelige udformning af kort over afledningsforhold ligger fast når spildevandstilladelsen og udlædningsstilladelsen er afgjort.



Note:



 Områder hvor regnvand ledes til Fredericia Spildevand.  
 Total: 24.360 m<sup>2</sup>



**PRELIMINARY**

Raw	Date	Check	Appr.	Description	Approved
Drawn by	26.09.2018	HWM		Checked	
Scale	A1	Size	SK 26.pdf	File name	



**SKV40 WOOD CHIPS**  
 Udlædning af overfladevand til FRSE

Projekt  
 Plan nr. 2-01911 / Drawing no. SK 26  
 Sheet Rev. a