



Dankalk, Mjels: Ændring af vilkår om driftstid i to råstof tilladelser

Region Nordjylland har den 3. august 2022 modtaget en ansøgning fra Dankalk vedr. en ændring af driftstider i deres råstofgrav i Mjels, så det er muligt at indvinde kalk i tidsrummet fra kl. 7.00 til kl. 22.00, 7 dage i ugen i månederne fra april til og med september.

Råstofgraven har i dag to tilladelser. Matr.nr. 1m mfl. Nøtten By, Ferslev er udstedt til Dankalk, og matr.nr. 1l mfl. Mjels By, Ferslev som Dankalk har overtaget.

Dankalk oplyser, at de har opkøbt ejendommen på Gunderupvej 307, som er under nedrivning. Virksomheden ejer ligeledes Gunderupvej 319 blev nedtaget i 2020 og Gunderupvej 290, som udlejes. Dankalk oplyser at de har løbende dialog med beboerne på Gunderupvej 290, og at beboerne ikke oplever støv- eller støjgener.

Dankalk har i 2019 idriftsat en nyere scraper (CAT 623G), og dermed reduceret støjbelastningen fra kalkgraven. Støjreduktionen er beregnet i et støjnotat udarbejdet af WH-PlanAction (se bilag). Af beregningen fremgår ligeledes at de vejledende grænseværdier for støj kan overholdes inden for det ansøgte tidsrum i forhold til nærmeste naboer (se tabel 1).

Siden støjberegningen har Dankalk udskiftet to gamle gummihjulslæssere (CAT 950 og 980) til nye maskiner (Volvo L120H og L260H), og har dermed yderligere reduceret støjen.

Dankalk har pt. fået tilladelse til at opføre et nyt maskinhus, som vil indeholde plads til at yderligere vedligeholdelsesarbejde kan udføres indendørs, og dermed vil støjen reduceres yderligere.



Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00 Lørdag kl. 07.00–14.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00 Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	Alle dage kl. 22.00–07.00
Områdetype:			
Nærmest liggende enkeltbolig i det åbne land (sidestilles med områdetype 3)	55	45	40

Tabel 1 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

Region Nordjyllands afgørelse

Region Nordjylland har på baggrund af ovenstående, samt støjnotat og med hjemmel i råstoflovens¹ §7 og §10 truffet følgende afgørelse i sagen:

Der tilføjes følgende vilkår til de eksisterende tilladelser vedr. driftstider, som erstatter vilkår/tabeller i tilladelserne.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 18.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 18.00
Driftstider april - september	Alle dage	
Gravemaskiner, transportanlæg, oparbejdningsanlæg mv, samt kørsel inden for råstofgravens område	Kl. 7.00 – 22.00	

I perioden hverdage fra kl. 18.00 til kl. 22.00, lørdage fra kl. 14.00 til kl. 22.00 og søndage fra kl. 7.00 til kl. 22.00 må der udelukkede samles kalk med en scraper af tilsvarende eller lavere lydeffektniveau som en CAT 623G.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.



Redegørelse

Dankalk har i dag 2 aktive råstofftilladelser, en tilladelse af 23. februar 2011 udstedt af Aalborg Kommune og en tilladelse af 5. juni 2013 udstedt af Aalborg Kommune til entreprenørfirmaet K.L. Kristensen, som Dankalk senere har overtaget. Oprindeligt havde de to tilladelser forskellige driftstider. Den 23. april 2015 traf Region Nordjylland afgørelse om at ensrette driftstiderne.

Den 29. august 2019 traf Region Nordjylland afgørelse om at udvide driftstiderne til kl. 18.00 lørdage.

Den 21. januar 2021 meddelte Region Nordjylland afslag på virksomhedens ansøgning om en ændring af driftstiden, så det bliver muligt for virksomheden at oparbejde og indvinde kalk op til 25 søn- og helligdage. Afslaget blev begrundet i hensyn til nærmeste nabo (Gunderupvej 307, 9230 Svenstrup).

WH-PlanAction har udarbejdet et støjnotat vedr. den nyere scraper (CAT 623G, som er sat i drift). Af støjnotatet fremgår, at med idriftsættelsen af den nyere scraper, er det muligt at overholde Miljøstyrelsens vejledende grænser for støj (se tabel 1) i det ansøgte tidsrum (alle dage Kl. 7.00 til 22.00) i forhold til nærmeste naboer.

Da Dankalk har opkøbt og nedrevet Gunderupvej 307 og 319, vurderer Region Nordjylland, at dermed ikke længere er særlige forhold i forhold til nærmeste naboer som skal tages hensyn til. Den nærmeste nabo er på Gunderupvej 290, og ud fra støjnotatet (vedlagt som bilag) vurderer Region Nordjylland at de vejledende grænseværdier for støj kan overholdes her, og dermed kan ansøgningen om udvidede driftstider imødekommes. Ud over Gunderupvej 290, ligger de nærmeste naboer i Mjels, mere end 300 meter væk fra de aktive indvindingsarealer, og mere end 150 meter fra det inaktive indvindingsområde syd for Gunderupvej.

Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Da der er tale om en ændring i et eksisterende projekt, har Region Nordjylland gennemført en screening af projektændringens indvirkning på miljøet.

Aalborg Kommune har i forbindelse de oprindelige tilladelser foretaget en VVM-screening af det ansøgte og har vurderet, at projektet ikke kræver en VVM-redegørelse. Region Nordjylland vurderer, at en ændring af driftstider ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet, da grundlaget for ændringen er, at den samlede støjbelastning fra råstofgravene er reduceret og at de vejledende grænseværdier for støj vurderes at kunne overholdes i det ansøgte tidsrum kan overholdes for nærmeste naboer.

Region Nordjylland har på den baggrund truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).



Hvis det vurderes, at det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Viser konsekvensvurderingen, at det ansøgte vil skade Natura 2000-områdets integritet, kan der ikke meddeles tilladelse.

Region Nordjylland har vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, området ligger ca. 3,5 km fra råstofgravene. Da der er tale om en udvidelse af driftstiderne i en allerede etableret råstofgrav og de vejledende støjgrænser kan overholdes, har Region Nordjylland vurderet, at vilkårsændringen ikke påvirker Natura 2000-området – Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø – væsentligt.

Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Aalborg Kommune vurderede i forbindelse med udstedelsen af de eksisterende tilladelser, at der ikke er bilag IV-arter i/nær indvindingsområdet.

Det er Regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til den aktive råstofgrav. Ligeledes er det Regionens vurdering, at ændringen i driftstider ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor den aktive råstofgrav, da de vejledende støjgrænser kan overholdes.

På baggrund af ovenstående forventes vilkårsændringen ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, lovbek. nr. 1595 af 6. december 2018.

⁴ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstofindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne, da der er tale om en udvidelse af driftstider i en allerede aktiv råstofgrav, hvor der ikke indvindes råstoffer under grundvand.

Høring

Udkastet til nærværende vilkårsændring til råstoftilladelse har været i høring hos myndigheder, og beboere på Gunderup vej 290, 9230 Svenstrup perioden 10. november 2022 til 8. december 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort den 9. december 2022 på: <https://rn.dk/regional-udvikling/raastoffer> under Tilladelse til råstofindvinding, Afgørelser om tilladelser efter råstofloven

Generel klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/>). Klageportalen kan også findes på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller 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. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevarerklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og før at det er meddelt virksomheden, at der ikke er klaget over tilladelsen.

Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om det.

Klagevejledning - afgørelse efter Råstofloven

Der kan klages over afgørelsen, herunder konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder og Bilag IV- arter, til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentlig bekendt-



gjort. Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse, jf. Råstoflovens §§ 13-16.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagevejledning - afgørelse efter Miljøvurderingsloven

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet men indsendes til Region Nordjylland, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet med de bemærkninger, klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Rettidig klage har ikke opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

I tilfælde af, at der er spørgsmål til ovenstående eller selve tilladelsen, kan undertegnede kontaktes.

Med venlig hilsen



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Pia Heuer Andersen
Geolog

Bilag:

Notat vedr. støj

Kopi til:

- Aalborg Kommune, miljoepan@aalborg.dk og birgitte.hollaender@aalborg.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og aalborg@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og aalborg@dof.dk
- Dankalk, att Lars Christensen, lhc@dankalk.dk



Notat vedr. støj fra ny scraper, lørdage kl. 14-18

Rekvirent: Dankalk, Mjels – Gunderupvej 290, Svenstrup J

Kontaktperson: Lars Christensen, produktionsleder

Tlf.: 33 68 74 04

Mail: lhc@dankalk.dk

CVR: 31477379

1 Indledning

Dankalk, Mjels har bedt WH-PlanAction, om at være behjælpelig med at beregne støjbelastningen fra virksomhedens nyindkøbte scraper (CAT 623G), i forhold til nabo på Gunderupvej 307, i tidsperioden lørdage kl. 14-18. Den nye scraper er taget i brug.

2 Baggrund

Baggrunden for støjberegningen er, at Dankalk har indkøbt en mindre scraper, der er mere støjsvag end den gamle. Dankalk ønsker, at få fastlagt, om det er muligt, at overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænse, hvis de anvender den nye scraper i tidsperioden lørdage kl. 14-18. Såfremt støjgrænsen på 45 dB(A) kan overholdes, ønsker Dankalk at udvide deres driftsperiode.

3 Resultat

Resultatet af beregningen kan ses i vedhæftede bilag 1 og bilag 2. Bilag 1 viser beregningsforudsætninger, samt støjbelastningen i to specifikke referencepunkter R1 og R2, placeret på opholdsarealer hos naboen Gunderupvej 307. Placeringen af R1 og R2 kan ses på bilag 2. Bilag 2 viser støjuddbredelsen i hele området omkring indvindingsområderne.

Det ses på bilagene, samt nedenstående resultattabel, at støjbelastningen (ref. 20 µPa) er under støjgrænsen på 45 dB(A) i begge referencepunkter.

Referencepunkt	Lø 14-18 dB(A)
R1 - Gunderupvej 307	41,6
R2 - Gunderupvej 307	44,1



Ovenstående resultat er ud fra de forudsætninger, der er angivet i afsnit 4.2, hvor driftstiden er fordelt ud over hele indvindingsområderne. Det skal bemærkes at jo længere tid, der køres i den sydlige del af indvindingsområdet, jo større bliver støjbelastningen i R1 og R2.

Det ses på bilag 2, at støjbelastningen er mellem 45-50 dB(A) på et område af grunden til Gunderupvej 319. Denne ejendom ejes af Danskalk og planlægges nedrevet inden for nogle måneder, hvorfor den ikke er relevant i denne sammenhæng.

4 Beregningsforudsætninger

Beregninger er foretaget efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens gældende vejledninger for beregning af virksomhedsstøj nr. 3/1984 og nr. 3/1993, samt Støjtabbogen del 3 (1989).

4.1 Generelle forudsætninger

- Beregningsprogram: SoundPlan v. 8.0 (12.03.2019).
- Terrændata: Kortforsyningen.dk, korttype DHM/Terræn (0,4 m grid) (04.04.2019).
- Bygningsdata: Kortforsyningen.dk, korttype GeoDanmark (04.04.2019).
- Terrænforhold: Akustisk hårdt i indvindingsområderne, samt på veje og tage. Akustisk blødt på øvrige arealer.
- Antal refleksioner: 3.
- Refleksionstab: 1 dB på virksomhedens bygninger.
- Skærmvirkning: Fra virksomhedens egne bygninger, samt 4 meter høj jordvold.
- Punktberegninger: Frit felt
- Støjudbredelseskort: Ikke i frit felt (kun vejledende). Gridstørrelse 5 m, dB interval 5 dB(A).
- Referencepunkter: 1,5 meter over terræn.
- Korrektioner: Der er korrigeret for driftstider.

4.2 Specifikke forudsætninger

- Støjkilder: Kørsel med nye scraper (CAT 623G) i indvindingsområde øst og vest (se områder i bilag 2).
- Lydeffektniveau er beregnet ud fra afsnit 1.2.1 i Støjtabbogen del 3 (1989) og er beregnet til: $L_{wk} = 110,6 \text{ dB(A)}$ [ref. 1 pW].
Lydtrykkniveau, som anvendes til at beregne lydeffektniveauet, er oplyst i driftsmanual for den nye scraper (CAT 623G) til $L_{pk} = 78 \text{ dB(A)}$ [ref. 20 μPa] målt iht. ISO 6393:1998.
- Støjkildehøjde over terræn: 2 meter
- Driftstider: Indvindingsområde øst køres sammenlagt 2 timer, i område vest køres sammenlagt 1 time mellem kl. 14-18 på lørdage.
- Støjbelastningen [ref. 20 μPa] for indvindingsområderne fremkommer ved en korrektion af lydeffektniveauet [ref. 1 pW] i forhold til areal og driftstid.
- Beregningsperiode: Lørdage kl. 14-18.
- Tidsrum, der midles over: 4 timer.
- Toner og impulser: Vurderet ikke relevant.
- Beregningsusikkerhed: 3 dB jf. Referencelaboratoriets orientering nr. 36 (2005).



Bilag 1 – SoundPlan udskrift, med beregningsforudsætninger og resultat af punktberegning
Bilag 2 – Støjdbredelseskort, inklusiv placering af beregningspunkter, bygninger og indvindingsområde.



**DanKalk, Mjels
SoundPlan udskrift
Lørdag kl. 14-18**

24-04-2019

Source	L'w	Lw	l or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLref	La	Le 14-18
	dB(A)	dB(A)	m,m ²	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)
Receiver R1 - Gundersvej 307 Le 14-18 41,6 dB(A)											
Scaper indvinding område vest 2019	58,5	110,5	154140,5	354,70	-56,4	1,3	-12,1	-0,7	0,5	40,2	34,2
Scaper indvinding område øst 2019	58,9	110,5	150959,6	345,70	-61,8	2,0	-6,2	-1,2	0,2	43,8	40,8
Receiver R2 - Gundersvej 307 Le 14-18 44,1 dB(A)											
Scaper indvinding område vest 2019	58,5	110,5	154140,5	357,01	-60,2	1,3	-10,8	-0,7	1,0	41,2	35,2
Scaper indvinding område øst 2019	58,9	110,5	150959,6	343,02	-61,7	1,6	-2,8	-1,4	0,2	46,5	43,5

Legend

Source		Name of source
L'w	dB(A)	Sound power per m, m ²
Lw	dB(A)	Sound power level per unit
l or A	m,m ²	Size of source (Length or area)
S	m	Distance source - receiver
Adiv	dB	Mean attenuation due to geometrical spreading
Agr	dB	Mean attenuation due to ground effect
Abar	dB	Mean attenuation due to screening
Aatm	dB	Mean attenuation due to air absorption
dLref	dB	Level increase due to reflections
La	dB(A)	Unassessed sound pressure level at receiver
Le 14-18	dB(A)	Le 14-18

Name	Day histogram	Emission spectrum	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Scaper indvinding område vest 2019	ScaperIndv Vest-Lørdag14-18	Scaper NY2019	75,6	61,1	181,9	106,4	104,5	183,3	97,2	87,6
Scaper indvinding område øst 2019	ScaperIndv Øst-Lørdag14-18	Scaper NY2019	75,6	61,1	181,9	106,4	104,5	183,3	97,2	87,6

Referencpunkt	Le 14-18
	dB(A)
R1 - Gundersvej 307	41,6
R2 - Gundersvej 307	44,1



BILAG 2

Støjvurderelseskort

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Støjvurderelse

Kilometer
0 0,5 1 1,5 2



Symboler

- Indbyggertal
- Overblik
- Støjvurderelse
- Rekordpunkt
- Indbyggertal

Miljøcenter



Dato: 25-04-2019
Side nr.: 19031
Notat nr.: 2019-05
Løst nr.: 190
Rev. nr.: 4



WPH PlanAction
Miljøcenter Nordjylland

