



Arla Foods amba, Hoco
Bülowsvej 9
7500 Holstebro

Virksomheder
J.nr. 2024-29911
Ref. amklo/nlsfr
Den 11. september 2024

*Sendes digitalt til CVR nr. 25313763
Samt i kopi til Jens Hove Bjerregaard jebja@arlafoods.com*

Afgørelse om, at etablering af ny fabrik til lactoferrinproduktion ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 1. maj 2024 med supplerende oplysninger den 22. maj 2024 via Byg og Miljø, modtaget jeres ansøgning om etablering af ny fabrik på en i dag ubebygget del af matriklen til produktion af lactoferrin.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Der er tale om etablering af en ny fabrik på en i dag ubebygget del af matriklen til produktion af lactoferrin, herunder at den nuværende lactoferrin-eluat produktion flyttes til den nye fabrik hvor den opskaleres, og der også etableres nye filtreringsanlæg, spray tørreanlæg og anlæg til pakning af pulver.

Det fremgår af screeningen at HOCO i dag producerer blandt andet et vådt lactoferrin-eluat i eksisterende fabrik for ekstern producent, som eksporteres til opkoncentrering og tørring til pulver. HOCO ønsker med projektet frem over selv at producere færdigvaren lactoferrin-pulver, gennem produktionsmæssig opskalering, og efterfølgende også tørring og pakning.

Den nye produktion indebærer ikke øget indvejning af mælk, eller introduktion af nye kemikalier og hjælpestoffer.

Der er redegjort for at støjpåvirkningen i omgivelserne og emissioner til luft fortsat kan overholde gældende grænseværdier. Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Det fremgår af screeningens konklusion, at de væsentligste miljøforhold relateret til det ansøgte projekt er mindre ændring af virksomhedens samlede støj- og støvpåvirkning af omgivelserne, samt ændrede forhold for udledning af overfladevand/regnvand som kræver en ny tilslutningstilladelse fra Holstebro Kommune.

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

Støjudbredelsen fra virksomheden vil ændre sig i mindre omfang, som følge af etablering af den nye lactoferrin fabrik.

Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for, at støjen fra de nye anlægsdele kun vil give anledning til beskedne bidrag til støjbelastningen i omgivelserne. I enkelte reference punkter mellem 0,1 og 0,3 dB(A) ændringer. Samlet vil støjen fra virksomheden fortsat kunne overholde de fastsatte støjgrænser, og vil ikke være til hinder for at virksomheden på sigt vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for natperioden over for nærliggende boliger i området omkring virksomheden.

Udvidelsen med et nyt tørretårn til lactoferrin, er beregnet at øge virksomhedens immission af støv i mindre grad da der er tale om et forholdsvis lille tørretårn i forhold til virksomhedens eksisterende tørretårne. Det fremgår af beregninger fra virksomheden, at virksomheden samlet set vil kunne overholde B-værdivejlledningens fastsatte grænse på 0,08 mg/m³ for støv i øvrigt, B-værdien for støv gælder for den del af støvet, som har en diameter på mindre end 10 µm. Beregningen er foretaget med forudsætning om, at tårnet har en støvemission på 5 mg/normal m³ og er udstyret med posefilter som forureningsbegrænsende udstyr.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 13 i miljøvurderingsloven, da der er tale om en ændring af et anlæg opført på bilag 2, punkt 7 c) fremstilling af mejeriprodukter, samt bilag 2 punkt 3 a) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Kommentarer modtaget til sagen:

Holstebro Kommune har den 4. juni 2024 udtalt sig til sagen. Kommuner vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke har betydning i forhold til de trafikale forhold, idet der benyttes eksisterende adgang til offentlig vej.

Samt at projektet kræver en ny tilslutningstilladelse for hele matriklen.

Endvidere vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil kunne påvirke nærliggende naturområder, samt at der ikke er kendskab til forekomst af bilag IV-arter på området, hvor der fornylig er fjernet al bebyggelse og henligger som asfalt- og grusbeklædt. Holstebro Kommune har den 5. september 2024 meddelt en dispensation fra byplanvedtægt nr. 10 til projektet.

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 af 14. juni 2023

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000 reglerne. Dette begrundes med, at projektet ikke vil medføre øget udledning af stoffer, der kan påvirke naturtyperne i områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter. Det begrundes med, at der etablering bygning på samme arealer hvor der hidtil har været bygningsmasse, samt at projektet ikke vil medføre øget udledning af stoffer, der kan påvirke naturtyperne i områderne.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 11. september 2024.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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.naevneneshus.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 MitID.

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 (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 9. oktober 2024.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Anne-Mette Kloster

Kopi til:

Holstebro Kommune:
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema.

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag A.

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Lactoferrin fabrik, ARLA - HOCO Bülowvej 9, 7500

MST-journalnummer: 2024-29911

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ansøgningen omfatter bygnings- og produktionsmæssig ændring med henblik på at udvide HOCO's nuværende lactoferrin produktion ved etablering af ny fabrik på en i dag ubebygget del af matriklen. I dag producerer HOCO et vådt lactoferrin eluat i eksisterende fabrik (MST-1270-00802), for ekstern producent, som eksporteres til op-koncentrering og tørring til pulver. HOCO ønsker fremover selv at producere færdigvaren lactoferrin-pulver, gennem	Den nye fabrik til lactoferrinproduktion ønskes placeret mod sydøst i direkte tilknytning til HOCOs eksisterende fabriksanlæg på et areal som virksomheden har købt og tillagt deres eksisterende areal.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	produktionsmæssig opskalering, og efterfølgende også tørring og pakning. Den nye produktion indebærer ikke øget indvejning af mælk, eller introduktion af nye kemikalier og hjælpestoffer. HOCO's nuværende lactoferrin-eluat produktion flyttes til den nye fabrik hvor den opskaleres, og der også etableres nye filtreringsanlæg, spray tørreanlæg og anlæg til pakning af pulver. Den forventede lactoferrinproduktion er marginal ifht. HOCO nuværende pulverproduktion. Den nye fabrik vil øge HOCO's pulverproduktion med ca 180 kg/døgn, svarende til ca 2 promille.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Arla Foods amba. HOCO, Bülowsvej 9, 7500 Holstebro tlf.: +45 9131 6300 CVR 25313763 / P-nr. 1003024856	ok
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Jens Bjerregaard HOCO, Bülowsvej 9, 7500 Holstebro Tlf. 9131 6391 / jebja@arlafoods.com	ok
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for	Arla Foods amba. HOCO, Bülowsvej 9, 7500 Holstebro. , CVR. 25313763, P-Nr. 1003024856. Matrikel nr.: 31c Holstebro Markjorder fra Ulfborg,	ok

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Holstebro Kommune (0661) Se bilag LACTO-Bilag1 - HOCO_KortOgBygninger[A3]_v0			
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Holstebro Kommune			ok
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Bemærk målestok skal angives Se bilag LACTO-Bilag1 - HOCO_KortOgBygninger[A3]_v0			ok
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Bemærk målestok skal angives Se bilag LACTO-Bilag1 - HOCO_KortOgBygninger[A3]_v0			ok
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	ok
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) Bilag 2, PKT 7.C Fremstilling af mejeriprodukter.	Og omfattet af bilag 2 punkt 13a: ændring af et eksisterende anlæg opført på bilag 2, punkt 7c: fremstilling af mejeriprodukter.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Arla (Bygherre) ejer arealet som fabrikken ønskes opført på.	Ok
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²			HOCO's nuværende arealer: Bygninger: 15.700 m² og befæstet areal: 20.350 m². Nye arealer: Projektet vil øge arealerne med 2.100 m² bygningsareal og 3.400 m² befæstet areal. HOCO's samlede arealer efter projektets realisering: Bygninger 17.800 m² og befæstet areal 23.750 m²	ok
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Ingen behov for grundvandssænkning Byggeområdet (også kaldet vejløgrunden) er ca 5500 m² i alt.	Ingen bemærkninger ok

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Lactoferrinfabrikken projekteres til ca 2100 m² bygningsareal, Det resterende område befæstes impermeabelt, hvoraf ca 1000 m² afledes til HOCO's processpildevand og resten ca 2400 m² afledes til regnvandskloak. Se bilag LACTO-Bilag5a - Bygningsbeskrivelse og udvendige forhold.pdf for detaljer om bygningsmasse og bygningens varierende højder. Projektet bygges på klargjort grund. Tidligere bygninger på grunden er fjernet i forbindelse med et andet projekt. Asbestforurening på grunden (kortlagt 1998) er PT ved at blive opryddet i samarbejde med Region Midt, Holstebro kommune og ekstern rådgiver.	Holstebro Kommune har til sagen oplyst at det vurderes at projektet er i overensstemmelse med planlægningen. Holstebro Kommune har den 5. september 2024 meddelt dispensation fra byplanvedtægt nr. 10 til projektet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	Det er vigtigt, at der er oplyst typer og mængder i anmeldelsen, da det bruges til at vurdere omfanget af en påvirkning ift. den type og mængde, det drejer sig om. Tallene skal være et forventet overslag fx: forventet vandforbrug er 10.000 l og ikke 9.998 I anlægsfasen anvendes råstoffer såsom naturgas og el, alle fra forsyningsselskaber. Dertil almindelige byggematerialer som Rustfrit stål, jern og metal, beton. Se bygningsbeskrivelse i LACTO-Bilag5a - Bygningsbeskrivelse og udvendige forhold.pdf Der forventes ikke væsentlige vandmængder anvendt i anlægsperioden, og deraf heller ikke væsentlige ændringer i spildevand afledt til renseanlæg. HOCO har ikke direkte udledning til vandløb, søer eller hav/fjord. Heller ikke i dette projekt. Regnvand nedsives som hidtil på grunden også i byggeperioden. I løbet af anlægsperioden etableres belægning hvorefter regnvand afledes til respektive kloaker, hhv internt processpildevand og regnvand.	ok

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der forventes generet almindeligt bygningsaffald i løbet af anlægsperioden. Bygningsaffald håndteres enten direkte på byggepladsen, alternativt gennem HOCO's eksisterende affaldshåndtering (som også håndterer byggeaffald fra fx ombygninger). Anlægsperioden (bygning) estimeres til Q1-2025 til Q1-2026. Dertil forventes etablering af procesudstyr i bygningen frem til Q4-2026.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Hvis der er behov for oplag af et råstof eller et (mellem/side)produkt skal det være indarbejdet i anmeldelsen. Råstof: mælk (eksisterende) ca 1.800t/døgn Mellemprodukter: lactoferrineluat Færdigvare: lactoferrinpulver ca 180kg/døgn Der anvendes ca 750 m³ drikkevand i processen pr døgn.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Se bilag LACTO-Bilag7 - HOCO_AffaldOgKemi[A3]_v0.pdf for detaljer om HOCO's affaldshåndtering. Spildevand afledes (750 m³/døgn) afledes via HOCO's interne processpildevand til kommunalt renseanlæg, og overfladevand afledes via de kommunale regnvandskloakker. Se bilag LACTO-Bilag6 - HOCO_SpildevandOgKloak[A3]_vo.pptx for detaljer om processpildevandsafledning. Ingen direkte udledning til naturrecipient.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	ok
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Der er ikke standardvilkår for anlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 6.4.c

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. BREF: Fødevarer, drikkevarer og mælk. HOCO's nuværende produktion af lactoferrin og HOCO's øvrige produktion er omfattet af samme, førnævnte BREF.	ok
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Arla Foods amba HOCO indført et ISO 14001 certificeret miljøledelsessystem og monitorer løbende energi og ressourceforbrug mht. løbende optimering.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. Under udarbejdelse for ARLA sites herunder HOCO, men alle konklusioner forventes overholdt.	Ja, projektet er omfattet af BAT 5 og tabel 10 i FDM BREF af 4. december 2019 om måling af emissioner af støv samt et BAT-relateret emissionsniveau for støv.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Projektet er omfattet af BAT 5 og tabel 10 i FDM-BREF af 4. december 2019 om måling af emissioner af støv samt et BAT-relateret emissionsniveau for støv. Det fremgår af fremsendt notat om udledning af støv fra FORCE Technology, at virksomheden kan overholde 5 mg/normal m ³ på det ny tørretårn, og dermed kan leve op til BAT- niveauet. Virksomheden har i ansøgningen angivet at tørretårnet til lactoferrin bliver etableres med posefilter som forureningsbegrænsende udstyr.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Arla Foods amba HOCO har støjgrænser fastsat med vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelse. Støjgrænserne er baseret på Miljøstyrelsen Støjvejledningen (nr. 5/1984) med lempelse af støjgrænsen for natperioden i nogle områder.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Projektet er underlagt HOCO's nuværende støjgrænser, givet i seneste miljøgodkendelse (PT 2009, men ny revideret miljøgodkendelse forventes medio 2024). I bilag LACTO-Bilag4 - 2024-04 [SWEKO_N4.018.24]- Udskiftning af kedler og etablering af Lactoferrinfabrik.pdf er der redegjort for den nye lactoferrinfabriks bidrag til HOCO's samlede støjbillede, herunder overholdelse af støjgrænseværdier til alle tider på døgnet.	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Virksomheden har fået foretaget en beregning af de forventede støjforhold. Beregningerne er foretaget for relevante referencepunkter. Projektet resulterer i en mindre forøgelse af støjpåvirkning i enkelte referencepunkter. Beregningen viser, at grænseværdierne stadig overholdes, og at projektet ikke vil være til hinder for en evt. senere opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende natstøjgrænse.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Se bkg. på MST hjemmeside eller i retsinformation	Virksomhedens produktionsanlæg er omfattet af Miljøstyrelsens luftvejledning, og der fastsættes vilkår med grænseværdier for emissioner af støv.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Projektet er underlagt HOCO's nuværende støvgrænser, givet i seneste miljøgodkendelse (PT 2009, men ny revideret miljøgodkendelse forventes medio 2024). I bilag LACTO-Bilag11 - PartikkelOgStøvRapport_FORCE.pdf er der redegjort for overholdelse af den nye fabriks udledning, samt HOCO's samlede immissionsbidrag (B værdien).	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt.	Emissioner i anlægsperioden vil stamme fra entreprenørmaskiner mm. Emissioner fra entreprenørmaskiner reguleres ikke via virksomhedens miljøgodkendelse.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Der foreligger dokumentation i form af OML spredningsberegning for virksomhedens kommende samlede emission af støv.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis der er tale om støv fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden? I driftsfasen?				Der vil i begrænset omfang kunne forekomme støv fra anlægsarbejdet. Dette vurderes ikke at udgøre væsentlige gener i omgivelserne. Projektet vil resultere i mindre ændring i virksomhedens samlede støvudbredelse til omgivelserne. Bidraget vil dog stadig være under B-værdi vejledningen grænse på 0,08 mg/m ³ .
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis der er tale om lugt fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	Der forventes ikke at forekomme lugtende aktiviteter i anlægsperioden. Der kommer ikke nye kilder til lugt.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. HOCO's nuværende fabrik og arealer er oplyst 24/7. Det er endnu uafklaret om hele eller dele af lactoferrinfabrikens omkringliggende arealer skal belyses når fabrikken idriftsættes. HOCO ligger i industriområde, og derfor vurderes den øgede belysning ikke umiddelbart kritisk, uanset omfang.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Ja, men indirekte. HOCO (og den nuværende lactoferrinproduktion) er i dag omfattet pga. oplag af ammoniak over 5 tons (kolonne 2). Ammoniak anvendes i HOCO's nuværende energicentral, hvorfra fx Damp, HEDTvand, isvand osv. fordeles til HOCO's processer. Lactoferrinfabrikken kobles på samme energicentral. Ammoniakken forbliver i energicentralen og forlader ikke denne. HOCO har udarbejdet sikkerhedsdokument for virksomheden (PT under opdatering). Sikkerhedsdokumentet opdateres på relevante områder når Lactoferrinfabrikken etableres.	Det fremgår af projektet at der ikke sker en ændring af risikoforhold i forbindelse med projektet.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Holstebro Kommune har den 5. september 2024 meddelt dispensation fra byplanvedtægt nr. 10 til projektet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Definition af skov fremgår af skovloven.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste Natur §3 område er søen ved Vegen å, 380 meter fra HOCO Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger Nærmeste fredede område er træ på kirkepladsen i Holstebro centrum. 1,1 km fra HOCO, herefter Døeshøjene 3,9 km fra HOCO.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Projektet vil, på grund af afstanden til nærmeste råstofområde, ikke udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder
Projektet vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke kystnærhedszonen.
Ingen bemærkninger
Der er ikke rejst fredningssager inden for eller i nærheden af projektområdet.
Ingen bemærkninger
Der er ikke registeret forekomst af beskyttede arter på arealerne for projektet, som efter nylig fjernelse af al bebyggelse henligger asfalt – og grusbelagt.
Projektet vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke det fredede område.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 område er Idom-ådal 7,8 km fra HOCO Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf	Ingen bemærkninger
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.	Processpildevand samt overfladevand/regnvand afledes i henhold til tilslutningstilladelse meddelt af Holstebro Kommune.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		HOCO er placeret i Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf	Udvidelsen af mejeriet i form af ny fabrik, vil ikke udgøre en risiko for påvirkning af grundvandsressourcen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		HOCOs matrikel er hovedsageligt V1 kortlagt, dog er et mindre område V2 kortlagt. Lactoferrinprojektet placeres på et område med en kendt forurening (1998, primært asbest) som i skrivende stund af under oprydning i samarbejde med ekstern rådgiver, Region og Kommune.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			Målet er at arealet (Vejløggrunden) oprenses og endeligt registreres som "uden forurening" inden etablering af Lactoferrinfabrik. Endelig oprydningssrapport kan fremsendes til MST når sagen er afsluttet, formentligt medio 2024, såfremt det ønskes. Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Udpegningen i kommuneplaner har til formål at forebygge skader ved oversvømmelse eller erosion og skal give mulighed for at etablere kystbeskyttelsesanlæg uden tilvejebringelse af en lokalplan. Der henvises til de gældende kommuneplaner. HOCOs er ikke i risiko for oversvømmelse. Dele er Holstebro er udsat pga storåens gennemløb af byen. HOCO ligger lang fra risikoområdet. Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf	ok
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget		X	Områderne kan ses her: http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoej/oversvoemmelseskort.aspx	ok

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
som risikoområde for oversvømmelse?			HOCOs er ikke i risiko for oversvømmelse. Dele er Holstebro er udsat pga storåens gennemløb af byen. HOCO ligger lang fra risikoområdet. Se bilag: LACTO-Bilag10 - HOCO_NaturOgOmgivelser[A3]_vo.pdf
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der stilles tidssvarende krav til leverandører på alle dele af byggeriet. Derudover er der til støj og støv specifikke krav til bygnings og procesdesign.

Myndighedsvurdering
Der er ikke andre lignede anlæg i området men hensyn til støvemission. Der er andre virksomheder i området, hvor der også foregår kørselsaktiviteter, men det aktuelle projekt medfører kun en meget begrænset ændring af den eksisterende kørselsaktivitet, og der vurderes derfor ikke at være en øget kumulativ påvirkning af omgivelserne fra trafik.
ok
ok

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Der er ikke tale om strækingsanlæg
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x x		Både i anlægs- og i driftsfasen kan projektet rummes inden for de eksisterende ordninger.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Alm. byggeri på industriareal.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Projektet påvirker ikke virksomhedens status i forhold til risikobekendtgørelsen. Klimaændringer vurderes på baggrund af projektets art og karakter ikke at kunne medføre risiko for større ulykker.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Der vil ikke være en risiko for menneskers sundhed forbundet med projektet.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Der anvendes store mængder energi til tørreprocessen, som der gør ved produktion af tørrede produkter. Der er tale om en mindre udvidelse af virksomhedens eksisterende aktiviteter.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Ingen bemærkninger.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Der er ikke reservater eller naturparker i virksomhedens nærhed, og der er ikke oplysninger om etablering af reservater eller naturparker i området.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Der er ingen ændring i emissioner fra projektet som vurderes at kunne påvirke vådområder
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt:			x		Projektet vil ikke medføre øget udledning af forurenende stoffer til luft eller vand, som kan påvirke naturområderne. Herudover vil projektet ikke medføre væsentlig øget påvirkning af overfladevande, når

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
2. Internationalt (Natura 2000):			x		regnvand håndteres i overensstemmelse med Holstebro Kommunes retningslinjer og vilkår i udledningstilladelsen. Arla Foods amba HOCO ligger i nærheden af område: Idom-ådal i en afstand af 7,8 km. Miljøstyrelsen vurderer, at det kan udelukkes, at det ansøgte har en væsentlig påvirkning på Natura 2000-områder. Ved væsentlig forstås en påvirkning, der er modstrid med bevaringsmålsætningen. Der er derfor ikke gennemført en konsekvensvurdering.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Holstebro Kommune har oplyst, at de ikke har kendskab til forekomst af bilag-IV arter i eller i nærheden af projektområdet, som efter nyligt fjernelse af bebyggelse henligger asfalt- og grusbelagt. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke vil kunne påvirke bilag –IV arter idet der er tale om etablering af fabrikken på arealer om indtil nyligt har været anvendt til industriområde.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Der foreligger ikke oplysninger om forekomster af rødlistearter inden for det berørte projektområde. Miljøstyrelsen vurderer at projektet ikke vil kunne påvirke rødliste-arter idet der er tale om etablering af fabrikken på arealer om indtil nyligt har været anvendt til industriområde.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			x x x x		Projektet vil ikke medføre øget påvirkning af vand- eller naturområder, hvor fastsatte miljøkvalitetskrav er overskredet. Projektet vil ikke medføre øget udledning af overfladevand med indhold af miljøfremmede stoffer. Arla Foods amba HOCO anvender ikke større mængder farlige stoffer, der kan medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening. Øget oplag af ammoniak i køleanlægget vurderes ikke at ændre på dette. Projektet vil ikke medføre emissioner af stoffer, der kan påvirke fastsatte miljøkvalitetsnormer i de nærliggende naturområder. Virksomheden har redegjort for, at gennemførelse af projektet ikke vil bidrage væsentligt til støjbelastningen i omgivelserne. Virksomheden vil sikre, at gældende støjgrænser overholdes ved at stille krav til leverandører af udstyr til det nye produktionsanlæg.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Projektområdet ligger i et erhvervsområde og indeholder ingen særlige naturværdier. Derudover ligger projektområdet i et område, der er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at kunne påvirke grundvand eller drikkevand, når kemikalier og stoffer opbevares og håndteres i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Projektområdet ligger i et eksisterende erhvervsområde omkranset af boligområde og arealer til offentlige formål.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Projektområdet er omgivet af erhvervsområde og der er ikke udpeget bevaringsværdigt landskab eller områder med særlig geologisk interesse.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Projektet vurderes ikke at medføre væsentlig miljøpåvirkning. Projektområdet er omgivet af erhvervsområde og boliger. Vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse sikrer, at påvirkningen af omgivelserne med støj fra virksomhedens aktiviteter holder sig inden for de fastsatte støjgrænser, samt at projektet ikke er til hinder for at virksomheden på sigt kan overholde vejledende støjgrænser for natperioden over for boliger, hvor virksomheden pt. har en lempelse på 5 dB.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Miljøpåvirkningen er godt beskrevet og håndteres i virksomhedens miljøgodkendelser
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det er ikke sandsynligt, at udvidelsen vil medføre en miljøpåvirkning, der overskrider for virksomhedens grænseværdier for støj og emission til luft og vand.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Miljøpåvirkningen vil pågå inden for virksomhedens godkendte driftstid og er reversibel.

Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
--------------------------	-----------	------------	---------------------------------

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	De væsentligste miljøforhold relateret til det ansøgte projekt er mindre ændring af virksomhedens samlede støj- og støvpåvirkning af omgivelserne, samt ændrede forhold for udledning af overfladevand/regnvand i henhold til tilslutningstilladelse fra Holstebro Kommune. Støjudbredelsen fra virksomheden vil ændre sig i mindre omfang, som følge af etablering af den nye lactoferrinfabrik. Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for, at støjen fra de nye anlægsdele kun vil give anledning til beskedne bidrag til støjbelastningen i omgivelserne. I enkelte referencepunkter ændres støjen med mellem 0,1 og 0,3 dB(A). Samlet vil støjen fra virksomheden fortsat kunne overholde de fastsatte støjgrænser, og vil ikke være til hinder for at virksomheden på sigt vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for natperioden over for nærliggende boliger i området omkring virksomheden. Udvidelsen med et nyt tørretårn til lactoferrin, er beregnet at øge virksomhedens immission af støv i mindre grad da der er tale om et forholdsvist lille tørretårn i forhold til virksomhedens eksisterende tørretårne. Det fremgår af beregninger fra virksomheden, at virksomheden samlet set vil kunne overholde B-værdivejledningens fastsatte grænse på 0,08 mg/m³ for støv i øvrigt, B-værdien for støv gælder for den del af støvet, som har en diameter på mindre end 10 µm. Beregningen er foretaget med forudsætning om, at tårnet har en støvemission på 5 mg/normal m³ og er udstyret med posefilter som forureningsbegrænsende udstyr.

Dato: _____ 5. september 2024 _____ Sagsbehandler: _____ Anne-Mette Kloster _____

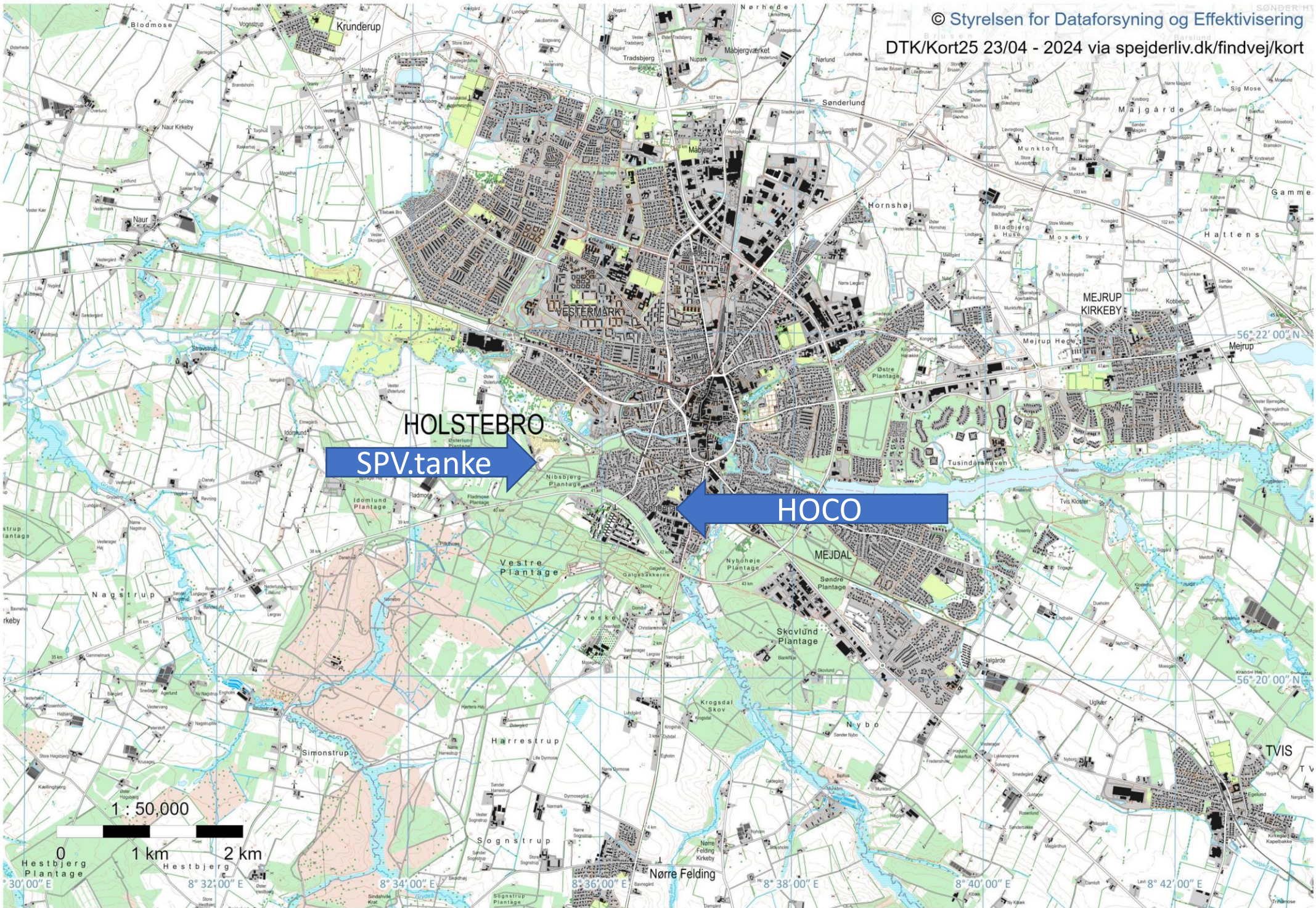
HOCO

Kort og Bygningsoversigter

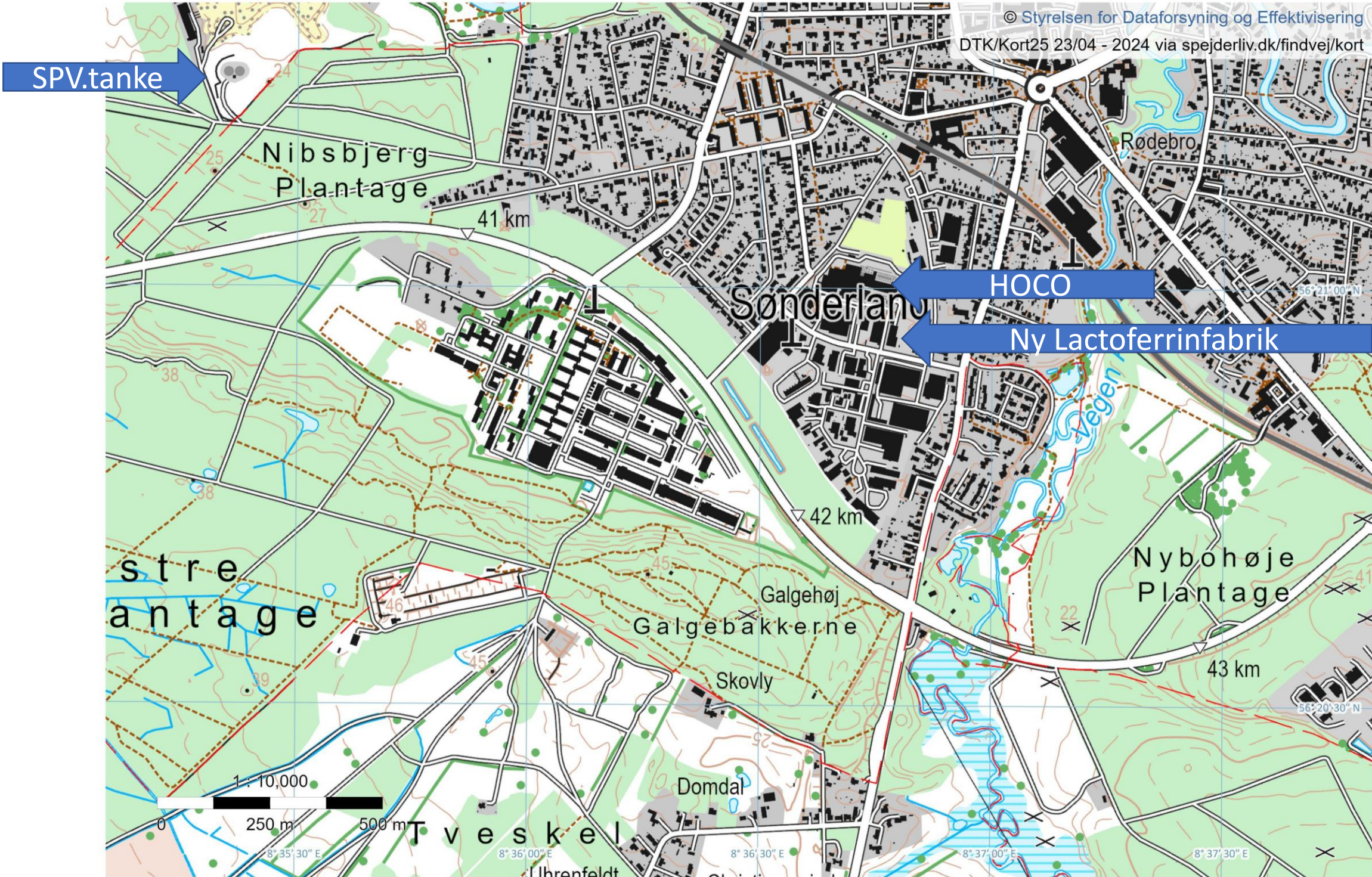


- 1) Kort 1:50.000
- 2) Kort 1:10.000
- 3) Matrikelkort
- HOCO
- Buffertanke
(Idomvej)
- 4) Lokalplanskort
- 5) Bygninger på
grunden
- 6) Lactoferrin
projektet på
Vejløggrunden

1. HOCO – Kort 1:50.000

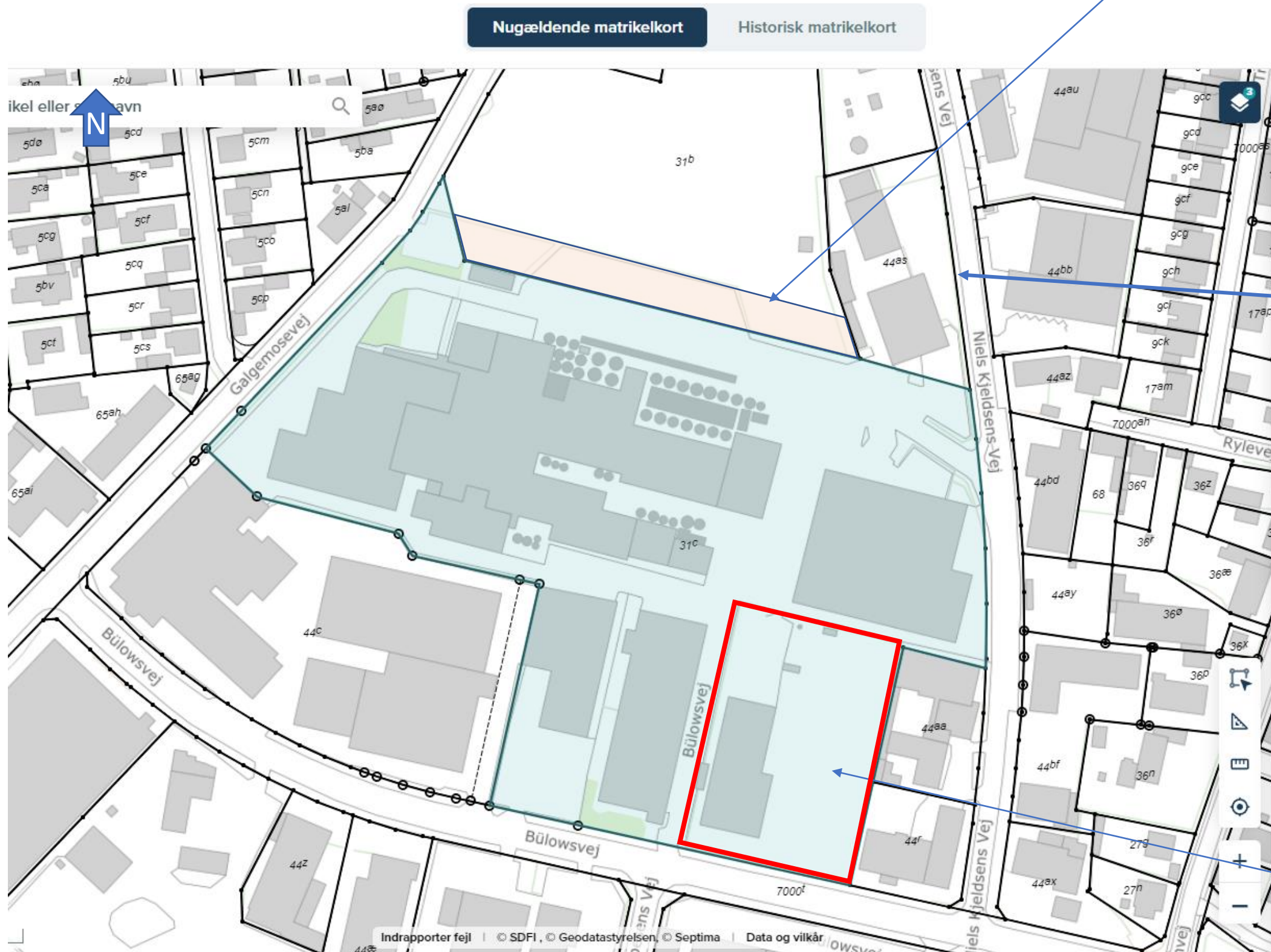


2. HOCO – Kort 1:10.000



3. HOCO – Primær Matrikel: 31c Holstebro Markjorder fra Ulfborg

Igangværende dialog med Holstebro Kommune om erhvervelse af mindre areal nord for HOCO. HOCO lejer i dag størstedelen af arealet af kommunen.



HOCO ejer også:

**Matrikel
nummer: 44as
Holstebro
Markjorder fra
Ulfborg**

Vejløggrunden
5500m² som
indgår i matrikel
31c

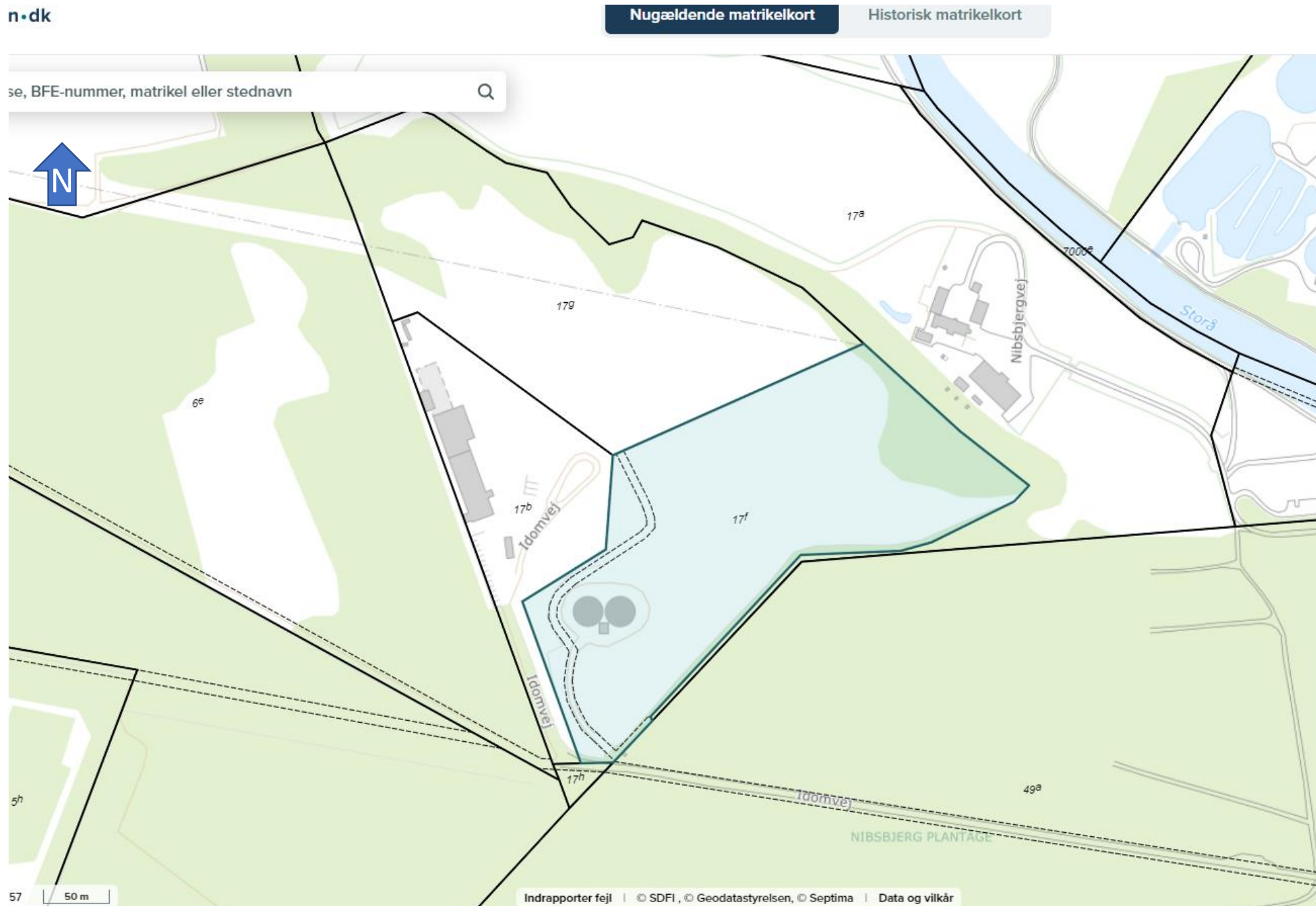
$$\text{Areal (31c)} 38.234\text{m}^2 + (44as) 3270\text{m}^2 = \mathbf{41.504\text{m}^2}$$

<https://www.matriklen.dk/#/kort/sfe/8975720/jordstykker/751948?preventZoom=true>

3. HOCO – Sekundær Matrikkel: 17f Den østlige Del, Idom

På matriklen ligger HOCO's udligningstanke / buffertanke til spildevand. Derudover et mindre hus til tekniske installationer og spildevandsprøveudstyr.

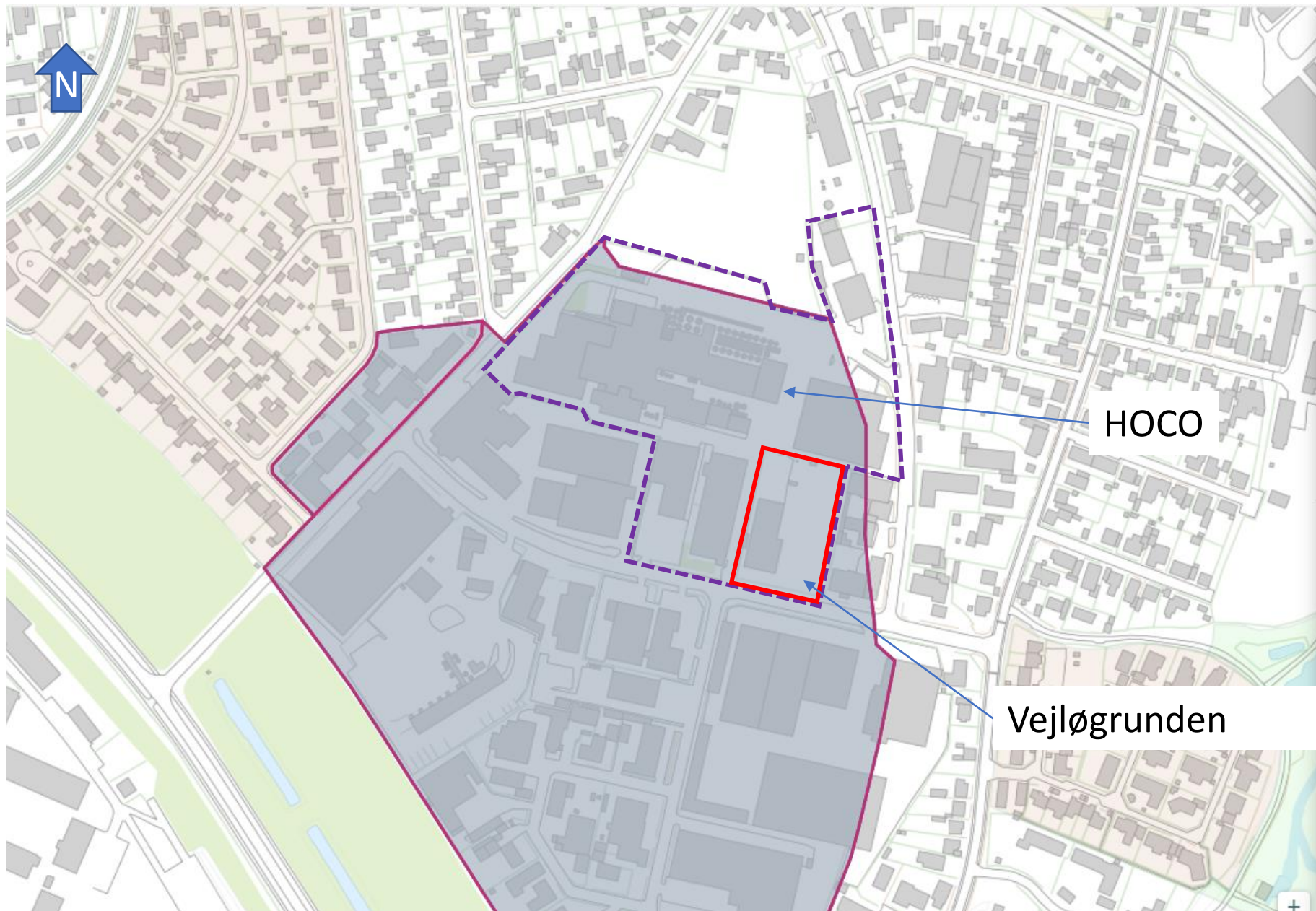
Området tilses dagligt af HOCO medarbejder (ifbm afhentning fa spildevandsdøgnprøver).



Areal (17f) 49.997 m²

<https://www.matriklen.dk/#/kort/sfe/8086377/jordstykker/2325910?preventZoom=true>

4. Lokalplan, HOCO ligger i "industriområde ved Galgemosevej"



HOCO

Vejløggrunden

Industriareal ved Galgemosevej ✕

PlanID: 1073381 Version: 1 af 1

Lokalplan

Ikrafttrædelse: 17.07.1962 Opdateret: 01.10.2018

Generel anvendelse

Erhvervsområde

Specifik anvendelse

Boligområde

Erhvervsområde

Åbn plan ➤

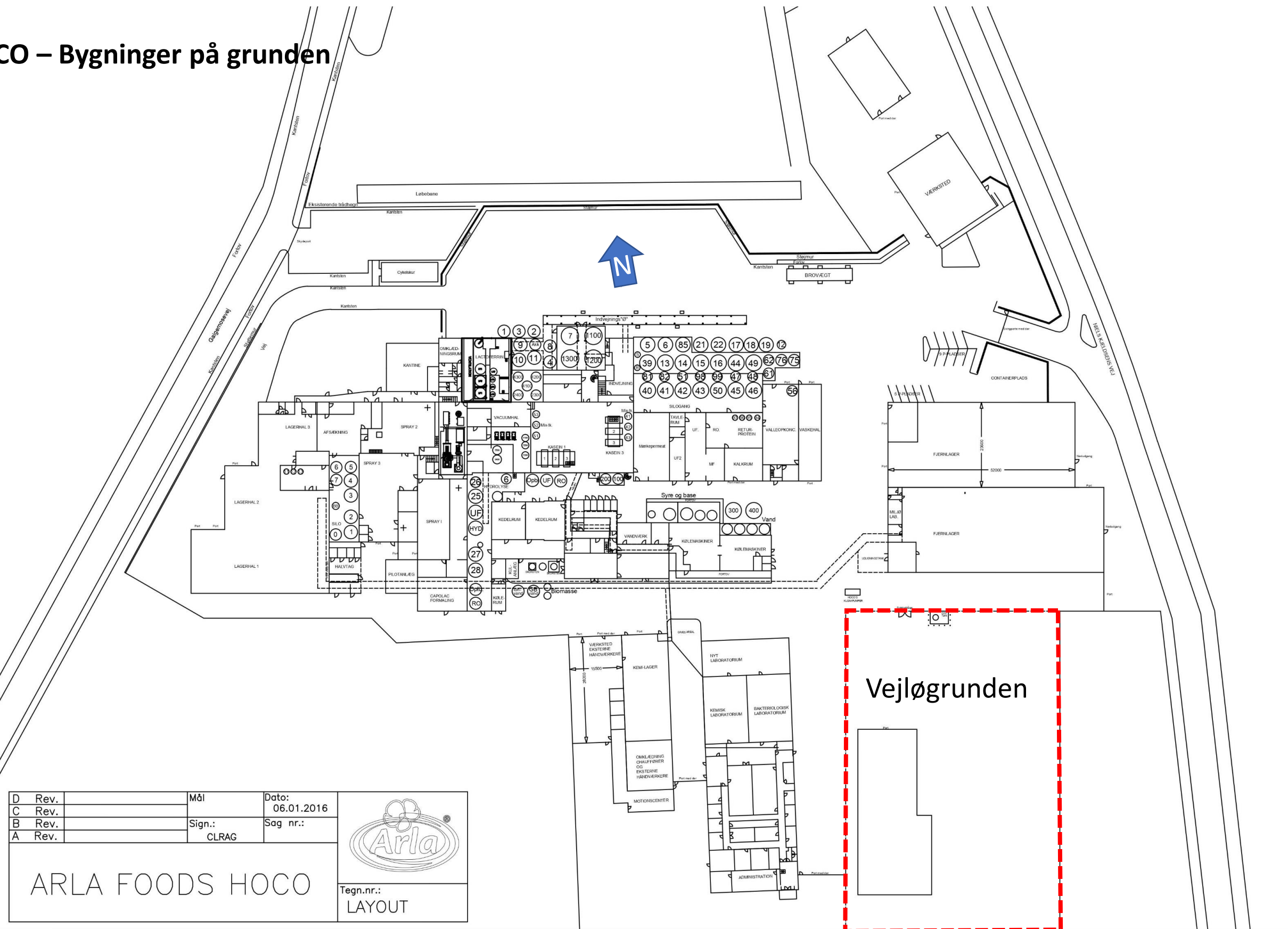
Delområder

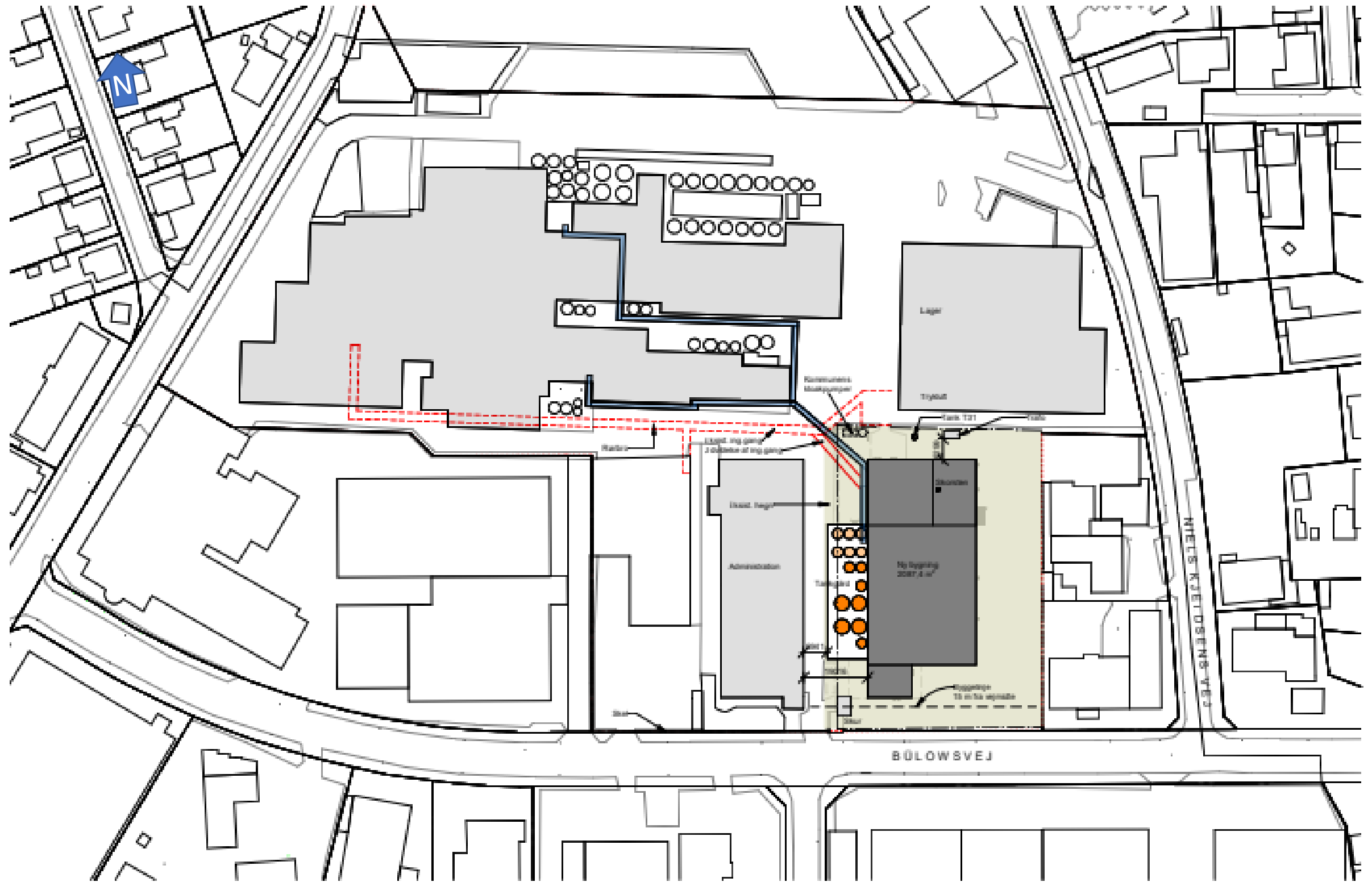
1073381 &1 +

1073381 &2 +

<https://visplaner.plandata.dk/lokalplan/1073381/seneste?loc=476116%2C6245030%2C10>

5. HOCO – Bygninger på grunden



[illegible]

Notat

Sagsnummer:
18076

Sag : Arla - AFI Lactoferrin
Kunde : Arla Holstebro
Emne : Bygningsbeskrivelse og udvendige forhold

Dato:
25/04/2024

Revideret, den
26/04/2024

1 Generelt:

Arla AFI Lactoferrin ønsker at opfører nyt produktionsbygning med spraytårnsfaciliteter på Bülowsvej 9, 7500 Holstebro – Matr. nr. 31c HOLSTEBRO MARKJORDER FRA ULFBORG.

2 Kort projektbeskrivelse

2.1 Disponering

Der etableres et nyt fabriksafsnit i varierende højder. Derforuden etableres ny rørbro, der forbinder det nye fabriksafsnit med den eksisterende bygningsmasse.

Der etableres adgang til tagflader via udvendige ståltrappetårn. Mellem de forskellige niveauer af tagflader etableres mindre trapper på tagene.

Der disponeres med placering af fritstående ventilationsanlæg på tagfladerne.

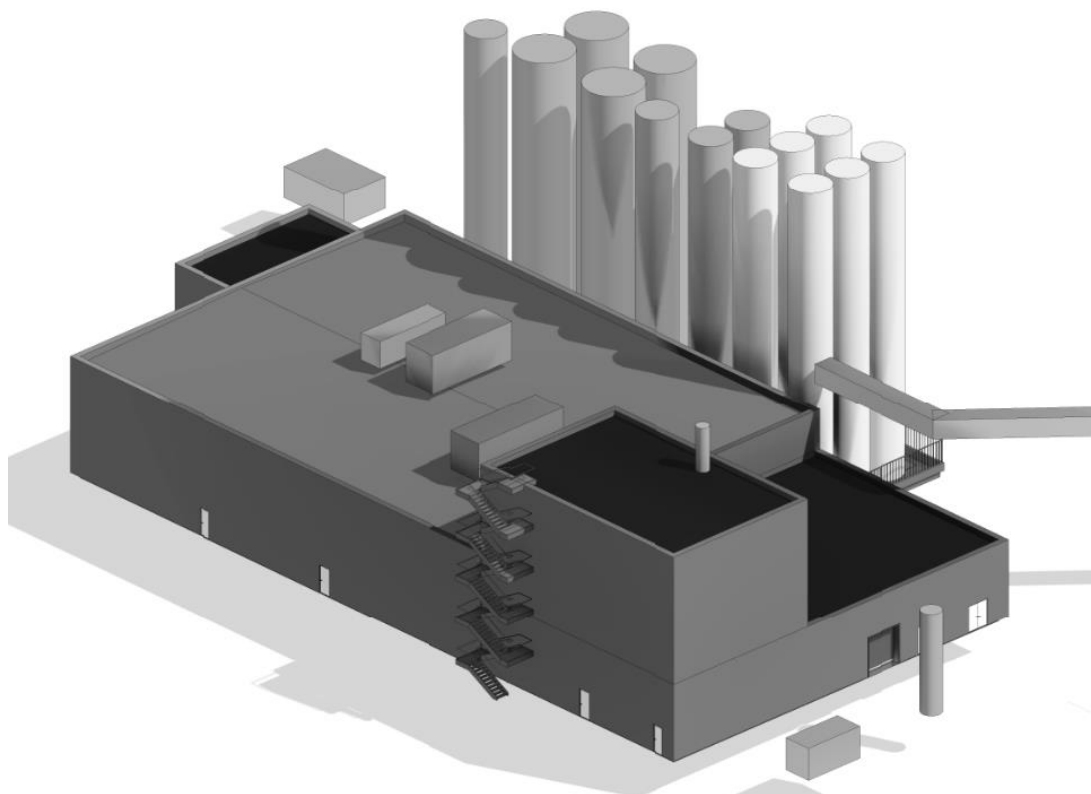
Tankfarmen består af tanke med varierende dimension. Højden på tankene forventes at blive maks. 30 m.

Bygningsmassen vil have varierende bygningshøjder, som er følgende:

- Lagerområdet syd - højde ca. 6 m
- Sluse- og personalefaciliteter - højde ca. 6 m
- Våd zone UF Lactoferrin, Pasteur og CIP - højde ca. 9 m
- Tørretårn, Pakkeri og Posefilter - højde ca. 16 m
- Skorsten på tørretårn - højde 19 m

Bygnings samlede areal og volumen:

- Bygningens samlede areal under tag ca. 2.090 m²
- Bygningens samlede volumen ca. 15.840 m³



Projektet set fra nordøst

2.2 Arkitektur og hovedgreb

Det nye fabriksafsnit tænkes opført i robuste og industrielle materialer, der allerede findes i den eksisterende bygningsmasse, eller som minimum minder om i udtrykket.

Bebyggelsens facader opdeles med et vandret farveskifte ca. 3 m over terræn. Basen af bygningen udføres i farve antracitgrå og den resterende del i farve cementgrå. Apterende bygningsdele vil følge farveskiftet i facaderne.

2.3 Materialer og overflader

2.3.1 Facade



Byggeriet tænkes udført i tunge beton sandwichelementer med vandrette not spor med en afstand på 750-1200 mm. Facaden tænkes at fremstå med en mørk base i antracitgrå farve til en højde på ca. 3 m over terræn og den resterende del i cementgrå farve. Sandwichelementer afsluttes med murkrone inddækning i farve Gråaluminium - RAL9007.

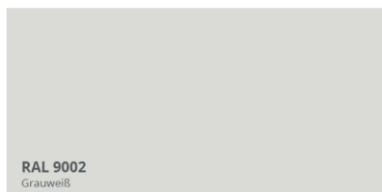
2.3.2 Tag

Tagflader udføres med tunge betondæk med isolering og afsluttende 2 lags bitumen tagpap. Tekniskanlæg på tagflade så som ventilationsanlæg levers i farve efter nærmere aftale, men som minimum ikke blank. Ventilationsanlæg placeres på galvaniseret stålgeræder let hævet over tagfladen.

2.3.3 Døre, Vinduer, riste og porte i facader



Vindues- og dørpartier tænkes udført i rustfri stål.
Riste i og evt. på facaden tænkes udført i galvaniseret stål.
Ledhejseporte tænkes udført i stål.
Monterede komponenter i bygningens base tænkes udført i farve Antracitgrå - RAL 7016 udvendig.



Monterede komponenter i resterende del af bygningen tænkes udført i farve Grå aluminium - RAL9007 udvendig.

2.3.4 Rørbro

Rørbro udføres i galvaniseret stål.

2.3.5 Trapper

Udvendige ståltrapper udføres galvaniseret med hånd-, knæ- og fodliste. Trin udføres i enten gitterriste eller riste med op og ned huller.

2.3.6 Belægning og fritliggende arealer

Grunde tænkes belagt med asfaltbelægning. Alt asfaltbelægning udføres til tung trafik.

Notat Trine Elgaard og Britt Kristensen, AFRY

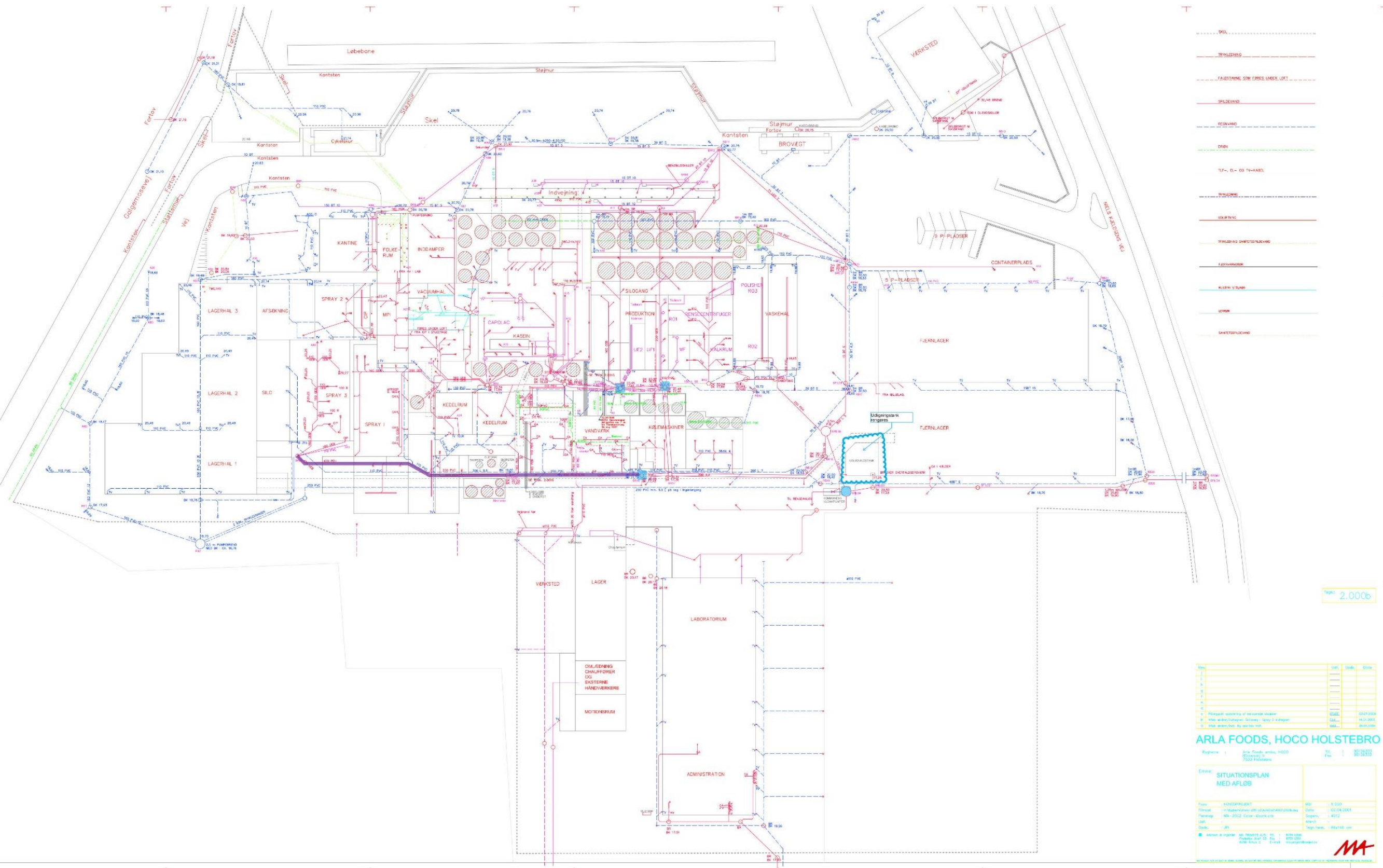
HOCO

Spildevand og Kloakforhold



- 1) Gældende kloakeringsplan.
- 2) Arealer og Strømningzoner
A. Lactoferrin afledninger
- 3) Processpildevand - anlæg

1. HOCO – Kloakplan



2. HOCO – Overfladevand, Arealer og Strømningszoner

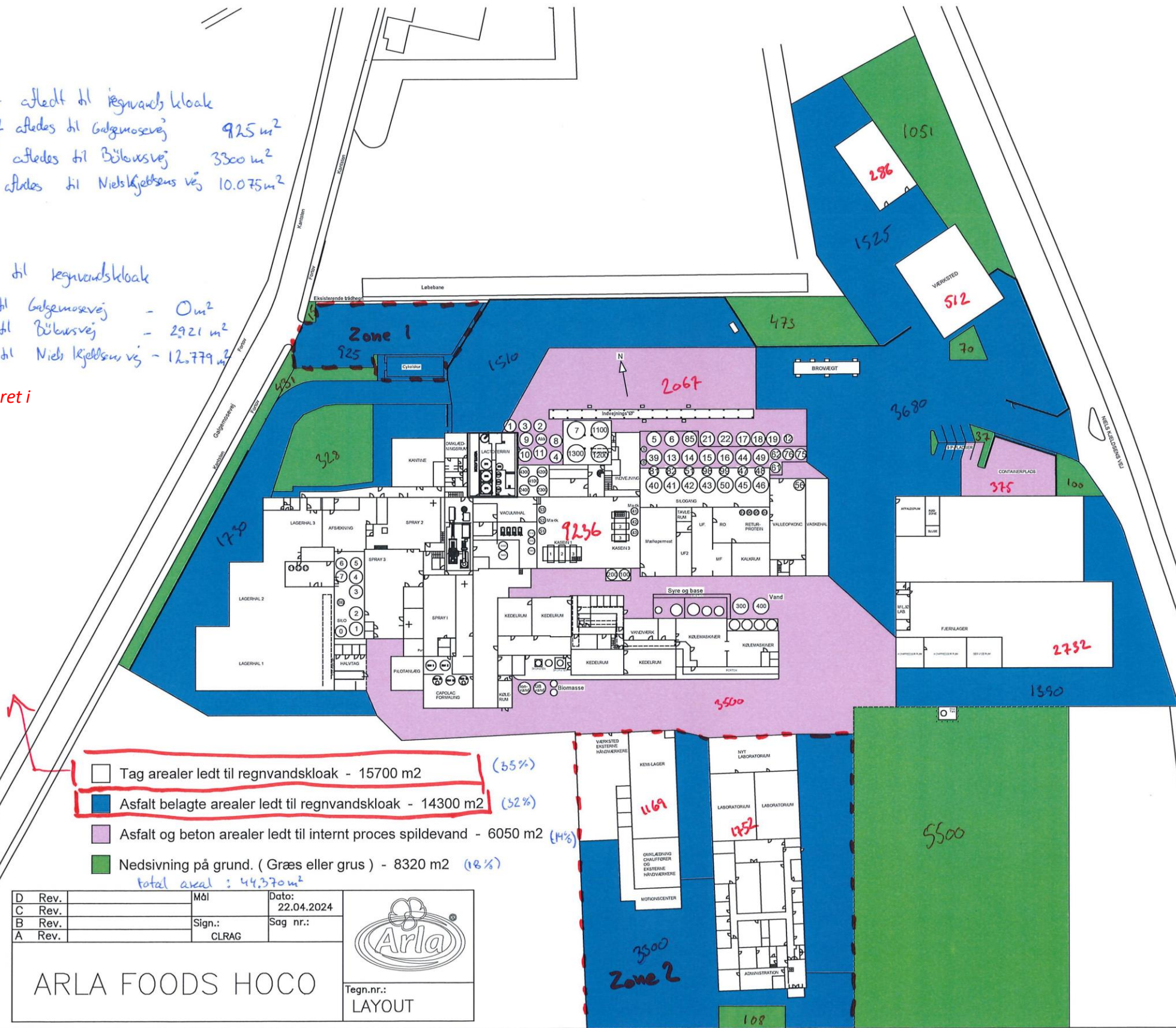
Asfalt belagte arealer afledt til regnvands kloak

- Zone 1 - ~~glatte~~ afledes til Guldmoservej 925 m²
- Zone 2 - ~~glatte~~ afledes til Bülowsvej 3300 m²
- Zone 3 - afledes til Nielskjæbsens vej 10.075 m²

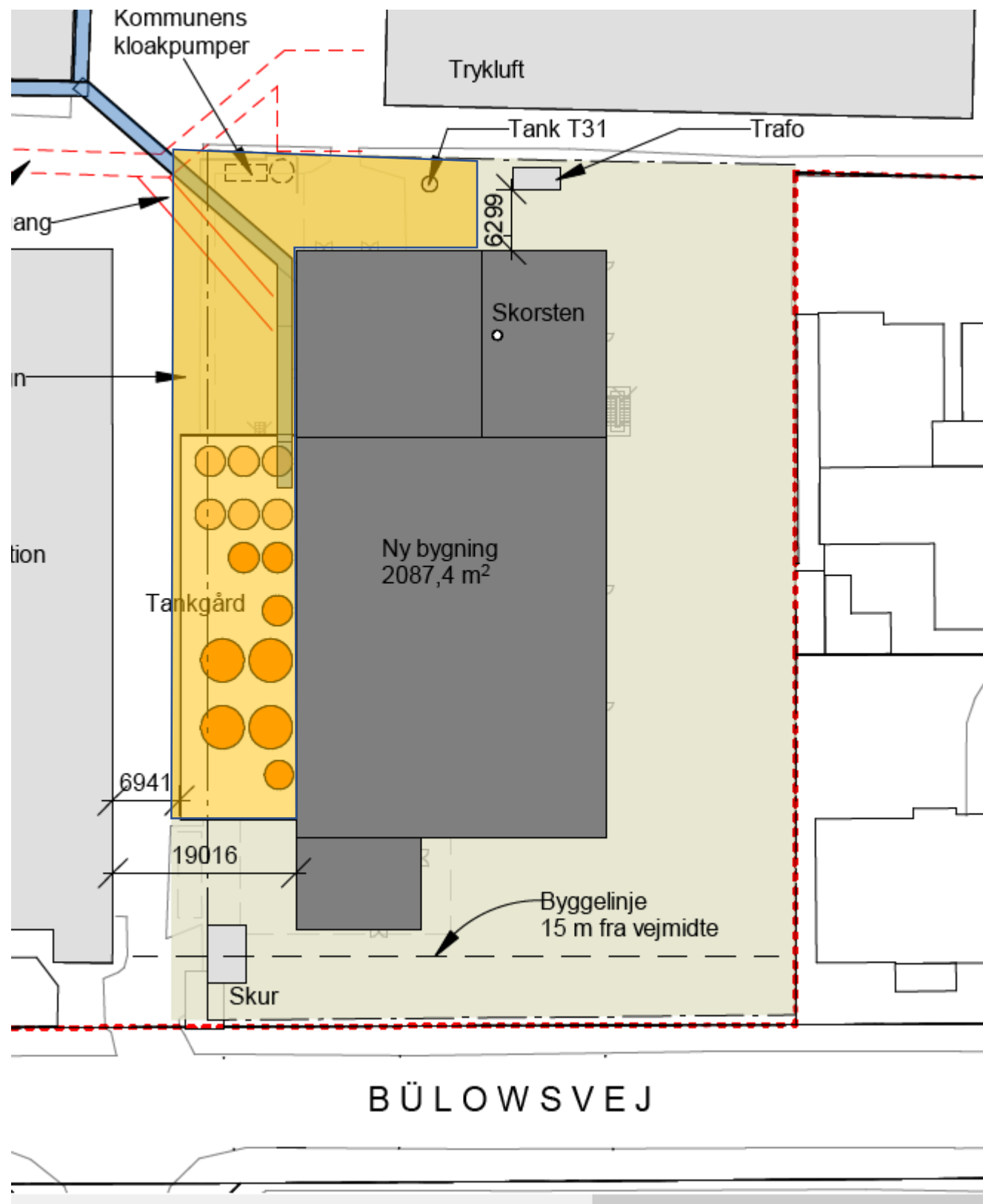
Tog areaer afledt til kvadratkloak

- Zone 1 - afledes dl Gølgemosevej - 0 m^2
- Zone 2 - afledes dl Bølgvej - 2921 m^2
- Zone 3 - afledes dl Niels Kjeldsens vej - 12.779 m^2

** Håndnoter bliver digitaliseret i kommende opdatering*



2a. HOCO – Overfladevand, Arealer og Strømningszoner fra ny Lactoferrin fabrik

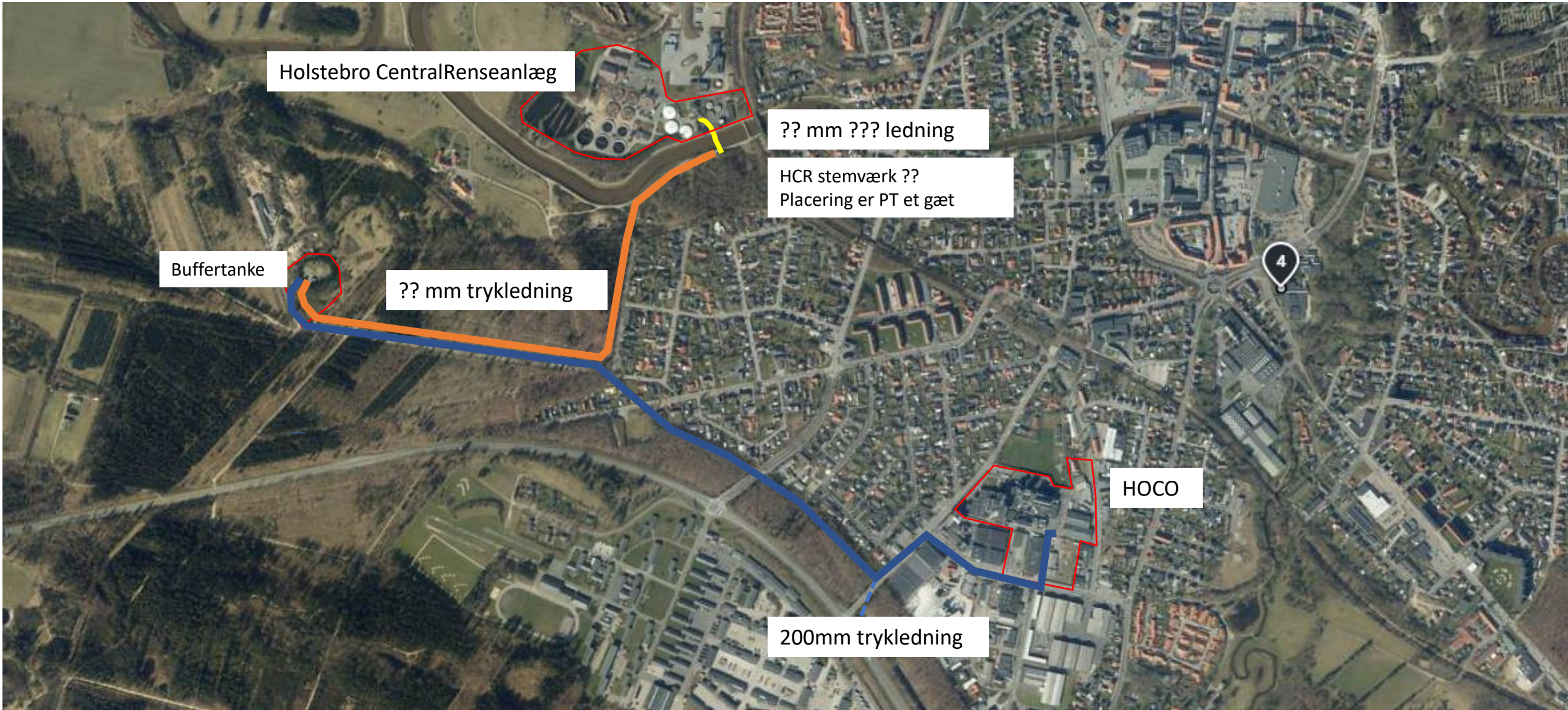
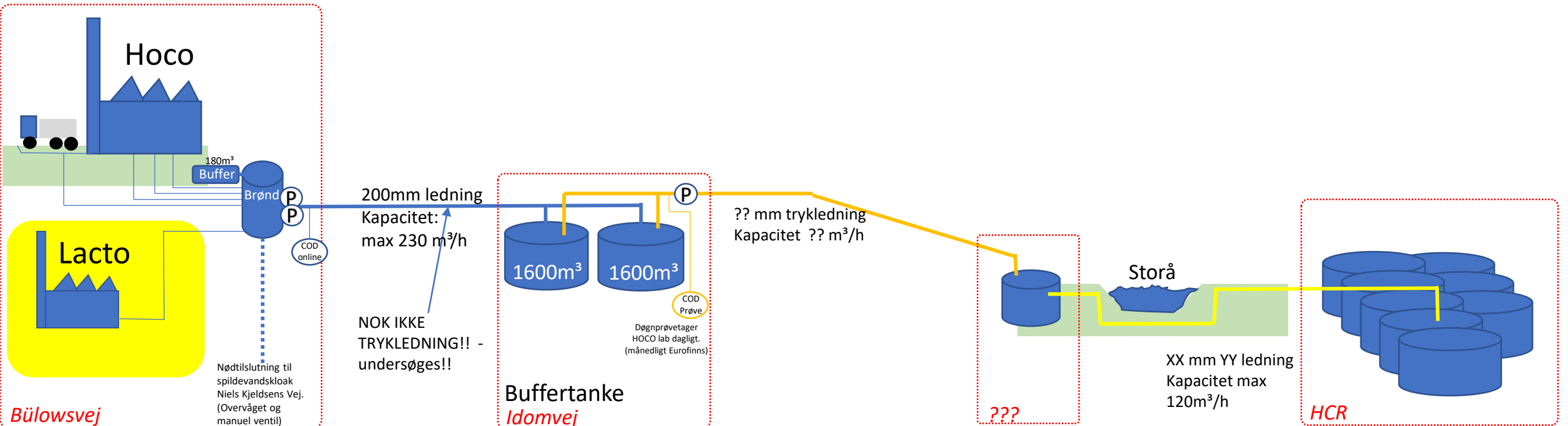


Overfladevand

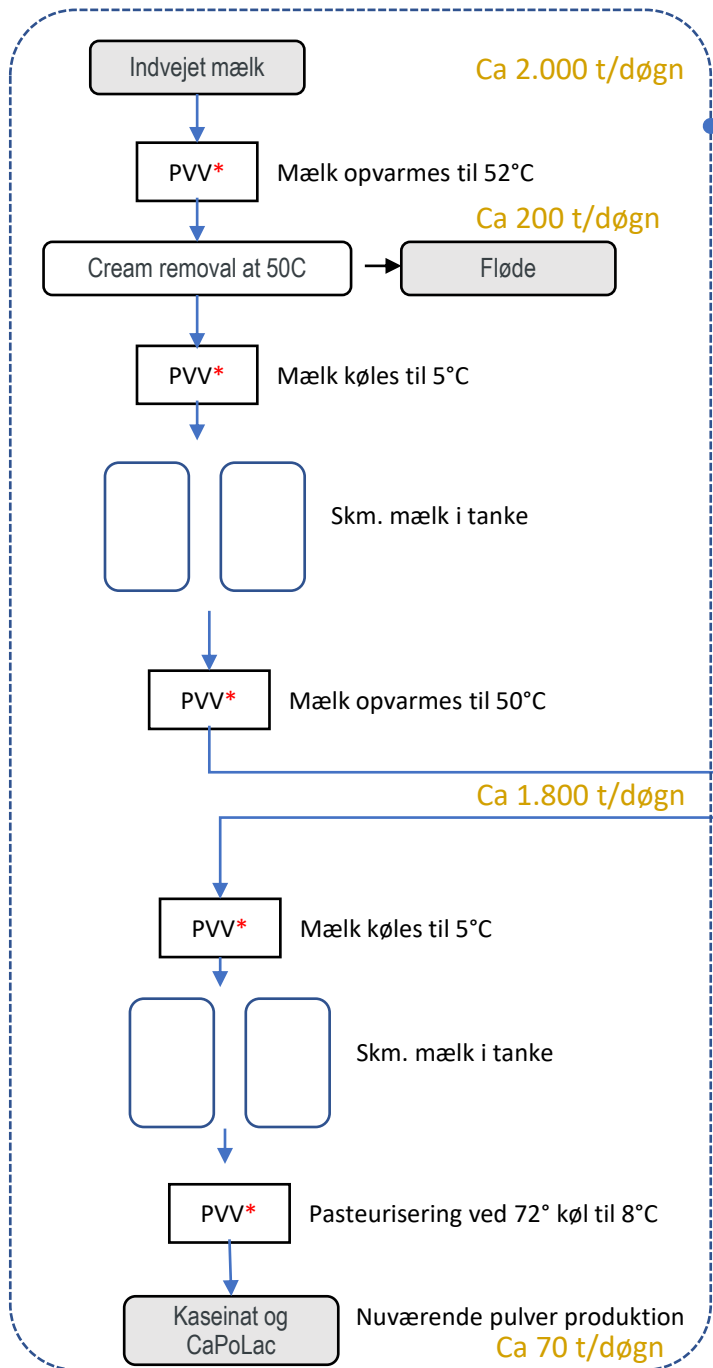
Tagflade (Ca 2100m²) og (grønt) lavrisiko kørselsområde (ca 2400 m²) tilsluttes kommunal afledning af overfladevand, enten på Bülowsvej eller Niels Kjeldsens vej.

Fra tankgård (ca 500m²) og område nord herfor (gult – ca 500m²) afledes til processpildevand.

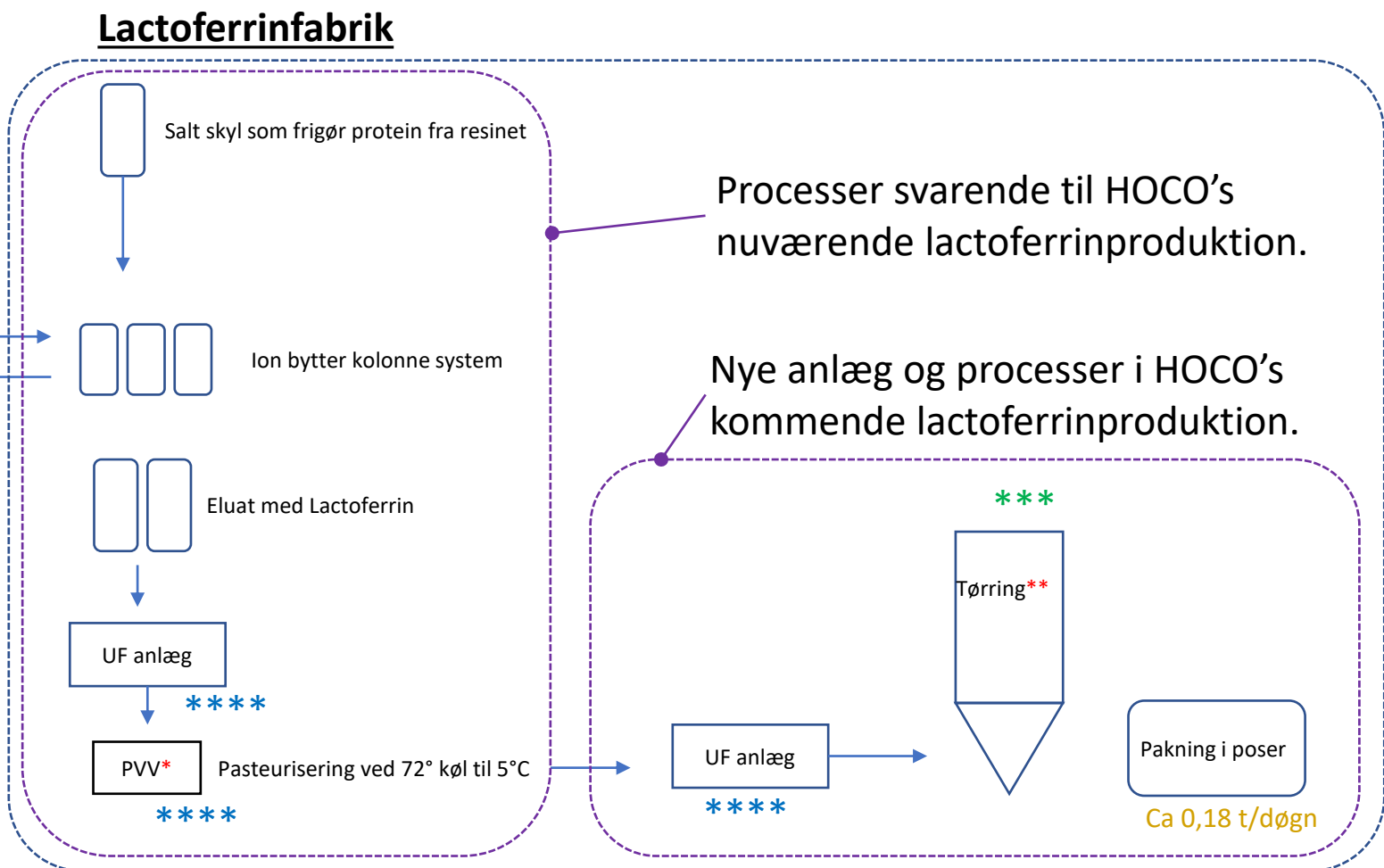
3. HOCO – Processpildevandstilledning til HCR



1. PROCES - simpel oversigt



HOCO's nuværende pulverproduktion
(kræver mindre ændringer)



Processer svarende til HOCO's nuværende lactoferrinproduktion.

Nye anlæg og processer i HOCO's kommende lactoferrinproduktion.

Miljøbelastende enheder

- * = opvarmning og køle behov med hedt vand og isvand
- ** = tørring med el heater
- *** = Luftudledning (fra posefilter)
- **** = Spildevand (fra rengøring)

The diagram illustrates the process flow for a milk powder plant, starting with raw milk intake and ending with powder output. Key components include:

- Raw Milk Intake:** Raw milk silos (cold storage) and separators.
- Pasteurization:** Pasteuriser feed tank, holding tubes, and pasteuriser.
- Ultrafiltration (UF):** UF1 and UF2 plants with feed tanks and concentrate/permate streams.
- Drying:** Dryer feed tanks, dryer chamber, and fluid bed.
- Storage and Output:** Powder hopper, sifter, and bag house.

Additional components shown include:

- Water Systems:** Chilled water, hot water, and RO water tanks.
- Chemical Addition:** Weak caustic, 4% caustic, and acetic acid tanks.
- Options:
 - Options - Brine Recovery NF Plant; Second NF Plant for LP
 - Options - NF Plant or Sterile Filters**

3. PROCES – oplag af råvarer, processtadier, færdigvare, hjælpestoffer osv.

Mælk, energi, kemi, osv fra HOCO nuværende processer pumpes via rørbro til lactoferrinfabrik

