

NATUURBEHEER OP DE
OPPERVLAKTEBERGINGSSITE

NIRAS, STORA en MONA zetten in op biodiversiteit rond de bergingsinstallatie

Het grootste deel van de toekomstige oppervlakte-bergingssite in Dessel blijft onbebouwd. Op dat uitgestrekte terrein – meer dan 70 hectare groot – willen NIRAS en de lokale partnerschappen de biodiversiteit en de zachte recreatie stimuleren. Ze stippelen daarvoor acties uit tot 2033. De voorbije maanden vonden er verschillende natuurherstelwerken plaats.

Over enkele jaren wordt het laag- en middelactieve kortlevende afval in ons land geborgen in een oppervlakte-bergingssite in Dessel. Hoewel er op de bergingsite verschillende gebouwen en installaties komen, blijft ze voor het grootste gedeelte onbebouwd. Voor dat gebied heeft NIRAS samen met de partnerschappen STORA (Dessel) en MONA (Mol) en met nog andere geïnteresseerden, een beheerplan voor meerdere jaren opgesteld. Het doel van het plan: de natuur alle kansen geven door in te zetten op biodiversiteit en zachte recreatie, zoals wandelen en fietsen.

Heideherstel

Een eerste belangrijke maatregel uit het plan is het herstel van de oorspronkelijke heidevegetatie. “Die is gedeeltelijk overwoekerd door het pijpenstrootje, een hardnekkige grassoort”, zegt Arne Berckmans van NIRAS. “Om de heide nieuw leven in te blazen passen we al enkele jaren twee natuurbeheermethodes toe: plaggen (*de bovenste laag begroeiing afschrapen waardoor de onderliggende heide kan opschieten, red.*) en begrazing door schapen. De eerste methode blijkt het meest effectief omdat de oude zaadbank met heide

vaak nogal diep zit. Daar gaan we dus sterker op inzetten. Deze zomer wordt er bijvoorbeeld ongeveer een hectare grond geplagd.”

Exoten verwijderen

De heide die nu op verschillende plaatsen op het terrein weer opduikt, is een cultuurgewas. Dat betekent dat ze zonder actief beheer opnieuw verdrongen zal worden door andere planten en verdwijnt. “Het omgekeerde geldt voor exotische planten- en boomsoorten op de site, zoals de Amerikaanse vogelkers en de Amerikaanse eik. Die gaan we

WIST JE DAT ...

de oudste toegang tot het ondergrondse onderzoekslab HADES in Mol een grondige opknapbeurt krijgt?



“Exotische planten- en boomsoorten halen we systematisch weg om kansen te geven aan streekeigen vegetatie.”

ARNE BERCKMANS,
NIRAS

net systematisch rooien om ruimte te geven aan struiken en bomen die hier van nature voorkomen.”

Zo werden begin dit jaar in een uithoek in het noorden van de site alle Amerikaanse vogelkersen omgezaagd. De takken bleven daarna liggen als dood hout. “Daar doen tal van planten en dieren hun voordeel mee. Dood hout is noodzakelijk in een gezond en biodivers bos. Op diezelfde plaats hebben we ook de Amerikaanse eiken geringd: de bomen sterven daardoor af, maar blijven nog jaren staan. Op die manier worden ze een ideale broedplek voor spechten.”

Dunnen geeft variatie

Ook aan de zuidkant van de bergings-site neemt NIRAS maatregelen om zoveel mogelijk planten- en diersoorten te verwelkomen. “In een dennenbos dicht bij het kanaal Bocholt-Herentals hebben we tot bijna de helft van de dennen verwijderd om meer licht op de bodem te laten vallen. Dat zorgt onder meer voor een groei van inheemse berken en eiken, en verdicht de vegetatie. De gerooide stammen werden weggehaald, de takken stapelden we op elkaar in grote takkenbossen. De wortels van de dennen blijven achter in de bodem.”



Dit najaar wordt er een nieuw wandelpad uit dolomiet aangelegd langs de Hooibeek en het heideterrein.

Water is leven

Even verderop werden zo'n vijf jaar geleden tot slot een kleine en een grote poel uitgegraven. Die poelen dragen net als het heideherstel en het rooien bij aan de biodiversiteit. “Tijdens de zomermaanden komen libellen, salamanders en kikkers er graag zonnebaden op de oever. Om te verzekeren dat die hun habitat niet verliezen, worden de poelen actief beheerd. Zo diepen we ze af en toe uit om verzanding tegen te gaan. En we verwijderen de takken die erin terecht komen zodat het water niet verzuurt. Ook de dennen op de zuidkant die de lichtinval belemmerden, werden er weggehaald.”

Wandelaars welkom

Zin gekregen om al die natuurlijke bezienswaardigheden zelf te komen ontdekken? Dat kan, zegt Arne

Berckmans. “Een deel van de natuur op de site is opgevat als stiltegebied. Maar buiten dat gebied zijn natuurliefhebbers zeker welkom. Ze kunnen zich in groep inschrijven voor de begeleide wandeling van het informatiecentrum Isotopolis of binnenkort het nieuwe wandelpad uit dolomiet langs de Hooibeek en het heideterrein uittesten. Dit bewegwijzerde, vrij toegankelijke pad over de site sluit aan op een provinciale wandelweg.”

De aanleg van het wandelpad start dit najaar. Het maakt deel uit van het recreatieve luik van het beheerplan van NIRAS, STORA en MONA.

Surf naar www.isotopolis.be voor meer info over de begeleide wandeling.



Deze zomer wordt er ongeveer een hectare grond geplagd op de site in Dessel. Plaggen blijkt de meest effectieve methode om de heide er nieuw leven in te blazen.

CORONACRISIS

NIRAS en Belgoprocess blijven veilig afvalbeheer verzekeren

Het beheer van radioactief afval is een essentiële dienst aan de samenleving die niet mag stilvallen. Ook niet in de omstandigheden die we vandaag kennen. NIRAS en haar industriële dochteronderneming Belgoprocess nemen daarom maatregelen om een veilig afvalbeheer te blijven garanderen.

Toen midden maart de lockdown-maatregelen ingingen in ons land, maakten NIRAS, Belgoprocess en hun transportpartners meteen duidelijke afspraken. “We organiseerden ons zo dat de ontvangst, de verwerking en de opslag van radioactieve afvalstoffen konden blijven doorgaan”, zegt Wim Van Laer, algemeen directeur van Belgoprocess. “Afvalproducenten moeten altijd bij ons terecht kunnen. Neem nu SCK CEN. Zij maken onder meer radioactieve stoffen voor medische toepassingen. Daarbij ontstaat afval, dat naar ons komt. Zonder een veilig afvalbeheer komen die productieprocessen in het gedrang.”

Aangepaste procedures

Alle niet-dringende activiteiten werden bij Belgoprocess even opgeschort. “Dat was nodig om te bekijken hoe we de coronamaatregelen van de overheid in de praktijk konden brengen. Sommige procedures die onze opera-

toren bij interventies volgen, bleken plots niet meer mogelijk, bijvoorbeeld omdat er te veel fysiek contact bij komt kijken. Daar moesten we een oplossing voor vinden, en dat gaat niet van vandaag op morgen. We wilden immers op geen enkele manier inboeten op de veiligheid voor onze medewerkers.”

Vanaf begin april begon Belgoprocess met de stapsgewijze heropstart van de verschillende activiteiten. Enkele weken later waren alle medewerkers weer aan de slag op de sites in Dessel en Mol. “Onder andere verschoven werktijden, aangepast materiaal, extra beschermingsmiddelen en aangepaste procedures moeten helpen om de verspreiding van het virus tegen te gaan. Om het aantal personen op de werkvloer te beperken, doen de administratieve diensten bovendien aan telewerk – voordien niet echt de gewoonte in ons bedrijf.”



“Om onze medewerkers te beschermen tegen het virus voeren we onder meer aangepaste werktijden in.”

WIM VAN LAER,
BELGOPROCESS



MONDMASKERS EN OVERALLS VOOR ZORGSECTOR

Uit solidariteit met iedereen die dag in, dag uit strijdt tegen het coronavirus schonk Belgoprocess een voorraad mondklappers en beschermende pakken weg. “In totaal een 300-tal maskers en zo’n 600 overalls”, zegt Wim Van Laer. “Die bewezen goede diensten in onder meer de ziekenhuizen van Mol en Geel.”

Ook NIRAS gaf beschermingsmateriaal weg. Zij schonk ongeveer 1500 beschermende pakken aan een ziekenhuis in Charleroi. Die waren afkomstig uit de stock van de nucleaire site die NIRAS exploiteert in het Waalse Fleurus.

Bouwwerven in Dessel weer opgestart

In het kader van de coronacrisis legden de meeste aannemers op de site in Dessel hun werven enkele weken stil. Intussen zijn alle werkzaamheden weer aan de gang, uiteraard met aandacht voor de aanbevelingen van de overheid.



Op de werf voor de toegangscluster bleef de aannemer ook tijdens de lockdown in alle veiligheid doorwerken.

De aannemers die aan de slag zijn op de site in Dessel beslisten om gedurende een aantal weken niet meer te werken op de werven van bezoekerscentrum Tabloo, de Installatie voor de productie van monolieten (IPM) en de caissonfabriek – drie gebouwen die deel uitmaken van het oppervlaktebergingsproject voor laag- en middelactief kortlevend afval.

Ook even verderop bij Belgoprocess, waar een extra opslagmodule voor laagactief afval en een nieuw hoogspanningsgebouw in de steigers staan, lagen de betonmolens een tijdje stil.

Cruciale sector

“De nucleaire sector – waarin NIRAS en Belgoprocess actief zijn – wordt door de overheid beschouwd als een cruciale sector”, zegt Rudy Bosselaers van NIRAS. “Dat betekent dat ook de aannemers die voor die sector werken hun activiteiten tijdens de lockdown mochten verderzetten. Toch schort-

ten enkele aannemers hun werkzaamheden voor een zekere periode op, en uiteraard kunnen we begrip opbrengen voor die beslissing.”

“Dat mits de nodige voorzorgen voortwerken mogelijk was, toont de werf voor de toegangscluster aan. In dat gebouw, waar onder meer de controlekamer voor de oppervlaktebergingsinstallatie komt, bleef de aannemer in alle veiligheid doorwerken.”

Voorzorgsmaatregelen

Intussen zijn alle werven weer actief. “In de loop van april werden de werken opnieuw opgestart met veel aandacht voor de aanbevelingen van de overheid. De aannemers nemen grondige voorzorgsmaatregelen. Ze ontsmetten bijvoorbeeld regelmatig hun materiaal, houden risicoanalyses en vragen hun medewerkers om een mondklapper te dragen wanneer ze geen afstand kunnen houden. Op een van de werven wordt zelfs gecontroleerd of er niemand koorts heeft.”



De iconische groene toren, die hoorde bij de ophaalinstallatie van de oudste toegangsschacht, is nu afgebroken. Het hele toegangscomplex wordt gerenoveerd.

WERKEN ONDERZOEKSLABORATORIUM HADES IN MOL

Oudste toegang tot ondergronds lab krijgt grondige opknapbeurt

Dit jaar renoveert ESV EURIDICE, het economische samenwerkingsverband tussen NIRAS en SCK CEN, de oudste schacht die toegang verleent tot het ondergrondse laboratorium HADES. De bijbehorende ophaalinstallatie wordt vervangen. In de loop van 2021 kunnen de rondleidingen in het lab herstarten.

In het ondergrondse onderzoekslaboratorium HADES in Mol, kort voor *High Activity Disposal Experimental Site*, gebeurt al tientallen jaren internationaal toonaangevend onderzoek naar de geologische berging van hoogactief en/of langlevend afval. NIRAS en SCK CEN voeren het onderzoek uit binnen EURIDICE, hun economische samenwerkingsverband. Om te bestuderen of een systeem van geologische berging veilig en haalbaar is, doen ze in het lab grootschalige tests, technische demonstraties en experimenten. In HADES zal nooit radioactief afval geborgen worden.

Vernieuwingsoperatie

De komende jaren gaan de onderzoeksactiviteiten in het onder-

grondse lab verder. Om de toegang tot het lab ook in de toekomst te kunnen verzekeren, startten er begin dit jaar renovatiewerken. “HADES ligt op een diepte van 225 meter en is met een ophaalkooi bereikbaar via twee toegangsschachten”, zegt Peter De Preter van EURIDICE. “De oudste werd uitgegraven in het begin van de jaren ’80. De bijbehorende ophaalinstallatie – met de iconische groene toren – deed voordien nog dienst in de steenkoolmijn van het Henegouwse Ressaix. Het hele toegangscomplex steken we nu in een nieuw jasje.”

“Tijdens de vernieuwingsoperatie knappen we de oudste toegangsschacht grondig op. We vervangen de ophaalinstallatie en er komt een

“Tijdens de vernieuwingsoperatie knappen we de oudste toegangsschacht grondig op. We vervangen de ophaalinstallatie en er komt een volledig nieuw ophaalgebouw.”

PETER DE PRETER,
EURIDICE



De renovatie is onder meer nodig omdat het steeds moeilijker wordt om vervangstukken te vinden voor de ophaalinstallatie.

volledig nieuw ophaalgebouw. De renovatie is onder meer nodig omdat we steeds moeilijker vervangstukken voor de ophaalinstallatie kunnen vinden. De veiligheid van de toegang voldeed nog altijd aan alle normen. Tot voor kort werd de schacht gebruikt voor het transport van materiaal en als nooduitgang.”

Mooie vorderingen

Intussen zijn de renovatiewerken al enkele maanden aan de gang. “Hoewel de aannemers hun activiteiten even moesten onderbreken

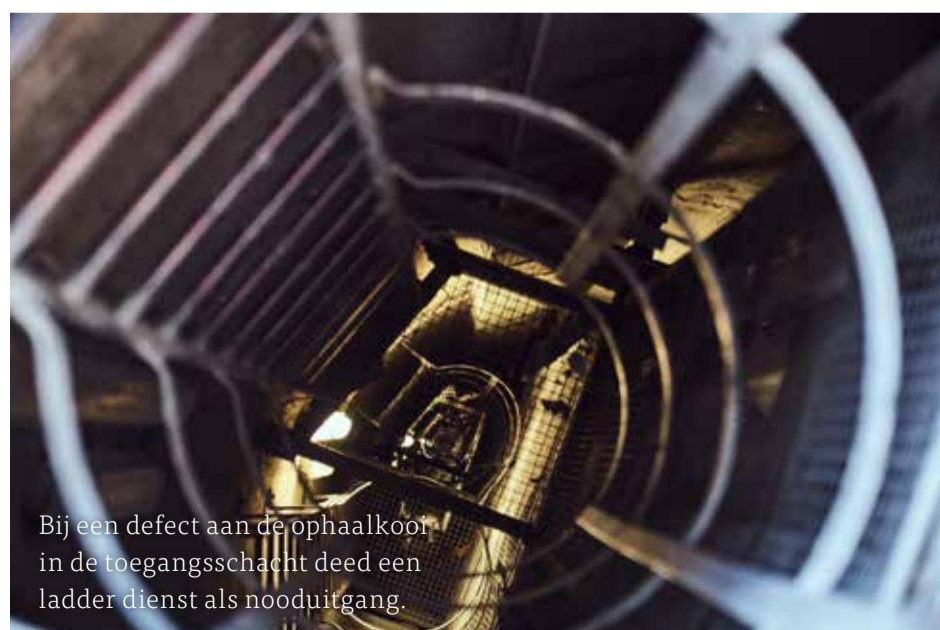
door de coronacrisis is de werf flink opgeschoten. De ophaalinstallatie is weggehaald, en ook de loods die fungeerde als ophaalgebouw. Er staat nu een andere, tijdelijke ophaalinstallatie voor de onderhoudswerken in de toegangsschacht. De aannemers ontmantelen die volledig: noodladder, geleiders, nutsleidingen ... alles gaat eruit.”

Als dat achter de rug is, wordt het beton van de schacht gereinigd en indien nodig hersteld. Daarna

rusten de aannemers de schacht weer uit met alle nodige voorzieningen, zoals nieuwe geleiders voor de ophaalkooi, datakabels en leidingen voor water en perslucht. “Tegelijkertijd plaatsden ze bovengronds het nieuwe ophaalgebouw. In de laatste fase volgt de permanente ophaalinstallatie. Zodra die operationeel is, kunnen de eerste testritten beginnen”, besluit Peter De Preter.

Volgens de initiële planning zou de renovatie eind dit jaar rond

zijn. Maar door de coronacrisis komen er mogelijk een aantal weken vertraging bij. De drie aannemers die instaan voor de werken komen uit een selectie na een Europese aanbesteding. Onder hen zijn er twee lokale bedrijven: Swinnen nv uit Balen en SPIE Belgium uit Geel. De totale kostprijs van het project bedraagt meer dan 7 miljoen euro en wordt gefinancierd door NIRAS.



Bij een defect aan de ophaalkooi in de toegangsschacht deed een ladder dienst als nooduitgang.

GEEN ONDERGRONDSE BEZOEKEN IN 2020

Tijdens de werken is HADES alleen toegankelijk voor onderzoek en onderhoud. Er kunnen dit jaar dus geen bezoeken aan het ondergrondse lab plaatsvinden. In de loop van 2021 kan dat weer wel. Bovengrondse bezoeken aan de permanente tentoonstelling over het onderzoek naar geologische berging blijven mogelijk. Voor scholen wordt ook nog altijd het interactieve rollenspel ‘De Bergemeesters’ georganiseerd.

U kunt de site van EURIDICE in Mol bezoeken in groep en op aanvraag. Meer info over de permanente tentoonstelling en het rollenspel ‘De Bergemeesters’ vindt u op www.euridice.be



ONTMANTELING BELGOPROCESS-SITE IN MOL

Twee operatoren van Belgoprocess aan de slag in de 'alfakamer' op de site in Mol. Hun beschermingspak verhindert dat ze radioactieve deeltjes inademen.

Extra ontmantelingsvergunning voor drie gebouwen goedgekeurd

In Mol is Belgoprocess bezig met de sanering en ontmanteling van de site waar vroeger radioactief afval werd verwerkt. Bijna alle installaties en gebouwen gaan er op termijn ook tegen de grond. Dat gebeurt stap voor stap. Binnenkort start Belgoprocess met de ontmanteling van het hoofdgebouw en twee bekkens voor de nabehandeling van radioactieve procesvloeistoffen.

Midden jaren tachtig werd NIRAS verantwoordelijk voor het beheer van de oude afvalverwerkingsafdeling van SCK CEN in Mol. Belgoprocess kreeg de opdracht om het historische afval op de site op te ruimen – een erfenis uit het verleden – en om er diverse installaties en gebouwen te ontmantelen. De bestaande vergunning voor die ontmantelingsactiviteiten werd begin april, na het doorlopen van de vergunningsprocedure bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC), uitgebreid met een aantal gebouwen en installaties.

Eerst ontsmetten, dan afbreken

“Het gaat in de eerste plaats om het hoofdgebouw op de site in Mol”, zegt Bert Van Nooten van Belgoprocess. “Dat telt verschillende installaties, zoals een ruimte waarin tot vorig jaar ‘alfabesmet’ afval werd verwerkt en herverpakt (zie kader). In het verleden stond hier ook een verbrandingsoven voor vaste en vloeibare afvalstoffen. Die is al ontmanteld en verwerkt, maar enkele muren errond, en ook de vloer, zijn mogelijk nog radioactief besmet.”

WAT IS ALFABESMET AFVAL?

Alfabesmet afval is materiaal waar zich alfastralers in bevinden. De bekendste voorbeelden van alfastralers zijn uranium en plutonium. Hoewel alfastraling niet door de huid kan dringen en zelfs niet door een blad papier, is ze toch schadelijk. Als je de alfadeeltjes inademt, kunnen die grote schade aanrichten in het lichaam.

Die besmetting weghalen is een belangrijk onderdeel van de ontmanteling. “Maar eerst verwijderen we de vaste installaties en uitrustingen. Die worden gedemonteerd of versneden en indien nodig ontsmet. Als alle ruimtes leeg zijn, ondergaan ze een grondige controle. Stellen we ergens een besmetting vast, dan nemen we die weg door bijvoorbeeld een laagje beton af te schrapen. De echte verdere afbraak begint pas als we geen besmetting meer registreren. Dan is het hele gebouw in principe klaar voor een gecontroleerde sloop, maar in deze fase zal slechts een deel ervan afgebroken worden.”

De ontmanteling van het hoofdgebouw start dit najaar en gaat de eerstvolgende jaren gepaard met enkele grote uitdagingen. “Zo wordt het niet evident om de kelder onder het gebouw te ontsmetten. Op sommige plaatsen is die maar 1,15 meter hoog. Dat maakt het voor onze operatoren moeilijk werken – zeker aangezien ze van top tot teen ingepakt zijn in een beschermend pak.”

Bacteriebedden

De twee andere installaties die ontmanteld worden, maken deel uit van de vroegere waterbehandeling op de site. “In Mol werd destijds radioactief besmet procesafvalwater behandeld. Dat water ontstond bijvoorbeeld bij de reiniging van rookgassen uit de

verbrandingsoven op de site. Maar ook het proceswater afkomstig van de rookgaszuivering van de CILVA-verbrandingsoven op de site in Dessel werd er behandeld.”

Het proceswater ging voor een nabehandeling naar twee grote bekkens gevuld met lavastenen: de zogeheten bacteriebedden. De bacteriën in die bekkens – genesteld in de poriën van de lavastenen – braken de laatste restjes besmet organisch materiaal in het water af. Het zijn die bacteriebedden die Belgoprocess zal ontmantelen.

“Dat wordt geen eenvoudige klus: er ligt in totaal zo'n 300 ton aan besmette lavastenen in de bekkens. De stenen verschillen bovendien sterk qua grootte, hoewel je de meeste kan vergelijken met een flinke kassei. We onderzoeken nu volop hoe we ze best verwijderen en nadien verwerken. Die voorbereidingen zullen zo'n twee jaar duren. De ontmanteling zelf is dus nog niet voor meteen.”

Meerjarenplanning

Zowel een groot deel van het hoofdgebouw als de bacteriebedden worden in deze fase afgebroken tot op de laatste steen. Het radioactieve afval dat daarbij ontstaat, gaat naar de site in Dessel, waar het veilig wordt verwerkt.

Zit het werk er daarna op in Mol? “Helemaal niet”, besluit Bert Van Nooten. “Er blijven dan nog heel wat installaties over die we ook zullen ontmantelen. We hebben daarvoor een meerjarenplanning opgesteld. De opkuis van de site in Mol is een werk van lange adem.”



“De opkuis van de site in Mol is een werk van lange adem.”

BERT VAN NOOTEN,
BELGOPROCESS

“Het is mijn taak om de werking van ons managementsysteem voortdurend in vraag te stellen”

Veerle Stroobant zorgt er mee voor dat alle activiteiten binnen NIRAS goed op elkaar zijn afgestemd.

Bij het veilige beheer van radioactief afval komen strikte procedures kijken, waar tal van processen achter schuilgaan. Met haar team ondersteunt Veerle Stroobant de medewerkers van NIRAS die die processen van naaldje tot draadje in kaart brengen. Tegelijk gaat ze na waar er ruimte is voor verbetering.

Hoe bent u bij NIRAS terechtgekomen?

“Toen ik enkele jaren geleden op zoek was naar een nieuwe uitdaging, was er een vacature bij NIRAS die me in het oog sprong. Ze zochten een medewerker voor projectbeheer, wat aansloot bij de baan die ik op dat moment had. Werken bij NIRAS leek me echt boeiend. Ik was al vertrouwd met de sector van het afvalbeheer, en ik wist dat mijn wetenschappelijke achtergrond hier goed van pas zou komen.”

“Tijdens het eerste sollicitatiegesprek bleek dat er nog een andere vacature openstond waarvoor ik in aanmerking kwam: een functie binnen het domein van managementsystemen. Dat is een ruim begrip voor een zeer gevarieerde job, die ik intussen al zo’n zeven jaar met plezier doe.”

Wat houdt uw job precies in?

“NIRAS streeft ernaar om zich voortdurend te verbeteren als organisatie, zowel in haar rol van afval-

beheerder als in die van nucleaire exploitant. Toen we exploitant werden van de nucleaire site in Fleurus, werden we bij wet verplicht om een geïntegreerd managementsysteem of IMS (*Integrated Management System*) te realiseren. Daarbij horen een aantal activiteiten zoals het bepalen, beschrijven en documenteren van de verschillende processen in onze organisatie.”

“Die nieuwe rol vormde destijds het startpunt om ons bestaande systeem verder te ontwikkelen tot een volwaardig managementsysteem. Dat doen we trouwens niet alleen omdat het wettelijk verplicht is. We willen dat onze medewerkers er zoveel mogelijk voordeel uit halen.”

“Dankzij ons managementsysteem komt het snel naar boven als een proces – bijvoorbeeld de stappen die komen kijken bij de overname van radioactief afval – niet voldoende vlot verloopt. Ons team gaat dan na hoe het beter kan. Zo blijven we onze werking voortdu-

rend evalueren en vergroten we de doeltreffendheid en de daadkracht van onze organisatie.”

Op welke manier bent u betrokken bij het oppervlaktebergingsproject in Dessel?

“Goede processen dragen bij aan de veiligheid van de toekomstige oppervlaktebergingsinstallatie. Ons team legt bijvoorbeeld vast dat er een proces moet zijn dat het makkelijker maakt om alles wat we leren uit andere activiteiten, bij te houden.”

“Dat principe wordt ook toegepast bij de werven op de site in Dessel. Stel dat de ingenieurs vandaag op een probleem stoten bij de bouw van de Installatie voor de productie van monolieten (IPM). Dan moeten daar lessen uit getrokken worden die ze kunnen meenemen bij de bouw van de bergingsinstallatie.”

“Zo kunnen er betere risicoanalyses gemaakt worden, gefundeerd in de theorie én de praktijk.”

Uit welke aspecten van uw job haalt u de meeste voldoening?

“Wat mijn baan zo interessant maakt, is de afwisseling. Ik kan met veel zaken tegelijk bezig zijn die elk een andere vaardigheid aanspreken. De ene dag verdiep ik mij in procesbeschrijvingen, om me een dag later vast te bijten in de voorbereiding van een strategisch

“Goede processen dragen bij aan de veiligheid van de toekomstige oppervlaktebergingsinstallatie in Dessel.”

VEERLE STROOBANT,
NIRAS

overleg. Ook de intensieve samenwerking met andere afdelingen maakt het aangenaam werken hier. Ik leer bijna iedereen kennen die bij NIRAS aan de slag is.”

Op welke realisaties bent u het meest trots?

“Ik heb mee alle processen binnen onze organisatie in kaart gebracht. Het einddoel was bekend – een overzichtelijk model opstellen van alle activiteiten van NIRAS en van de manier waarop die samenhangen – maar de weg ernaartoe hebben mijn collega’s en ik zelf uitgestippeld. Daarbij konden we vertrekken van het al bestaande kwaliteitssysteem. Vandaag zie je goed hoe onze procesbeschrijvingen zorgen voor een geoliede machine. Daar ben ik best fier op.”

OMGEVINGSVERGUNNING BERGINGSINSTALLATIE TOEGEKEND

Begin mei ontving NIRAS van de Vlaamse overheid de omgevingsvergunning voor de bouw van de toekomstige oppervlaktebergingsinstallatie voor laag- en middelactief kortlevend afval in Dessel. De vergunning verenigt de vroegere milieu- en bouwvergunning, en is verplicht bij de constructie van elk nieuw gebouw.

Aan de toekenning ging een hele procedure vooraf. Zo vond er eind vorig jaar een openbaar onderzoek plaats, georganiseerd door de gemeente Dessel. Ook de bevoegde diensten en de omgevingsvergunningscommissie gaven hun advies. Ze namen daarin een aantal voorwaarden op. Die zijn onder meer bedoeld om eventuele

hinder voor de omwonenden, veroorzaakt tijdens de bouw van de bergingsmodules, nog verder te beperken.

Om de bergingsinstallatie te bouwen en daarna in gebruik te nemen, heeft NIRAS naast de omgevingsvergunning ook een oprichtings- en exploitatievergunning nodig. Die laatste werd enkele jaren geleden aangevraagd bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC). De procedure die bij die vergunning hoort, is nog volop aan de gang.

HOUTSKELETBOUW BEZOEKERSCENTRUM TABLOO IN VOLLE GANG

Ondanks een tijdelijke onderbreking van de werf door de coronacrisis gaan de werkzaamheden aan het bezoekerscentrum Tabloo in Dessel goed vooruit. Begin dit jaar werd de betonnen tafelstructuur van het centrum afgewerkt die van Tabloo honderden jaren lang een herkenningspunt zal maken in het landschap. Daarna ging de aannemer van start met de

ruimtes in houtskeletbouw op en onder de tafel.

De bovenste ruimtes zijn intussen klaar: de toegang tot het toekomstige panoramaplatform op het dak en enkele vertrekken op de tweede verdieping, zoals het educatieve laboratorium en het sanitair. Omdat de houten wanden al zijn voorbereid in het atelier verloopt de montage erg

vlot: op de werf moet het houtskelet enkel nog geplaatst en afgewerkt worden.

De montage van de houten structuur is nu volop aan de gang voor de eerste verdieping en de benedenverdieping van het centrum. Daar komen onder meer de kantoorruimtes, de theaterzaal en een gezellige bistro. Verder op de planning

deze zomer: de technische installaties voor water, elektriciteit en ventilatie, en de eerste grondwerken voor het landschapspark. Dat park komt aan de zuidwestkant van Tabloo, op het terrein waar tot vorig jaar het festival Graspop Metal Meeting plaatsvond. Het festivalterrein schuift daarom vanaf 2021 enkele honderden meters op.



Ook de liftkoker van Tabloo kreeg een houten structuur.



Negen betonnen zuilen ondersteunen het 'tafelblad' van het bezoekerscentrum.



De bovenste ruimtes, zoals de toegang tot het toekomstige panoramaplatform op het dak, zijn intussen klaar.